MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS



ÉTUDES
DES
GÎTES MINÉRAUX
DE LA FRANCE

Publiées sous les auspices de M. le Ministre des Travaux publics
par le Service des Topographies souterraines

BASSIN HOUILLER ET PERMIEN
DE BLANZY ET DU CREUSOT

FASCICULE 1. — STRATIGRAPHIE

PAR
M. DELAFOND
INSPECTEUR GÉNÉRAL DES MINES

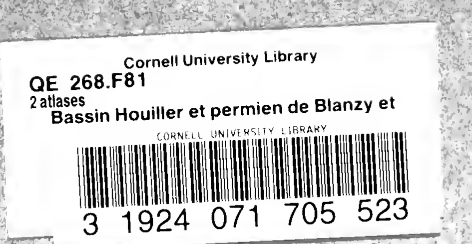
ATLAS



PARIS
IMPRIMERIE NATIONALE

1902

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS



ÉTUDES

DES

GÎTES MINÉRAUX

DE LA FRANCE

Publiées sous les auspices de M. le Ministre des Travaux publics
par le Service des Topographies souterraines

BASSIN HOUILLER ET PERMIEN

DE BLANZY ET DU CREUSOT

FASCICULE I. — STRATIGRAPHIE

PAR

M. DELAFOND

INSPECTEUR GÉNÉRAL DES MINES

ATLAS



PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

1902

FRANCE, SERVICE DES TOPOGRAPHIES SOUTERRAINES.

TABLE DES PLANCHES.

CARTE GÉOLOGIQUE DU BASSIN HOUILLER ET PERMIEN DE BLANZY ET DU CREUSOT

par M. DELAFOND Inspecteur Général des Mines

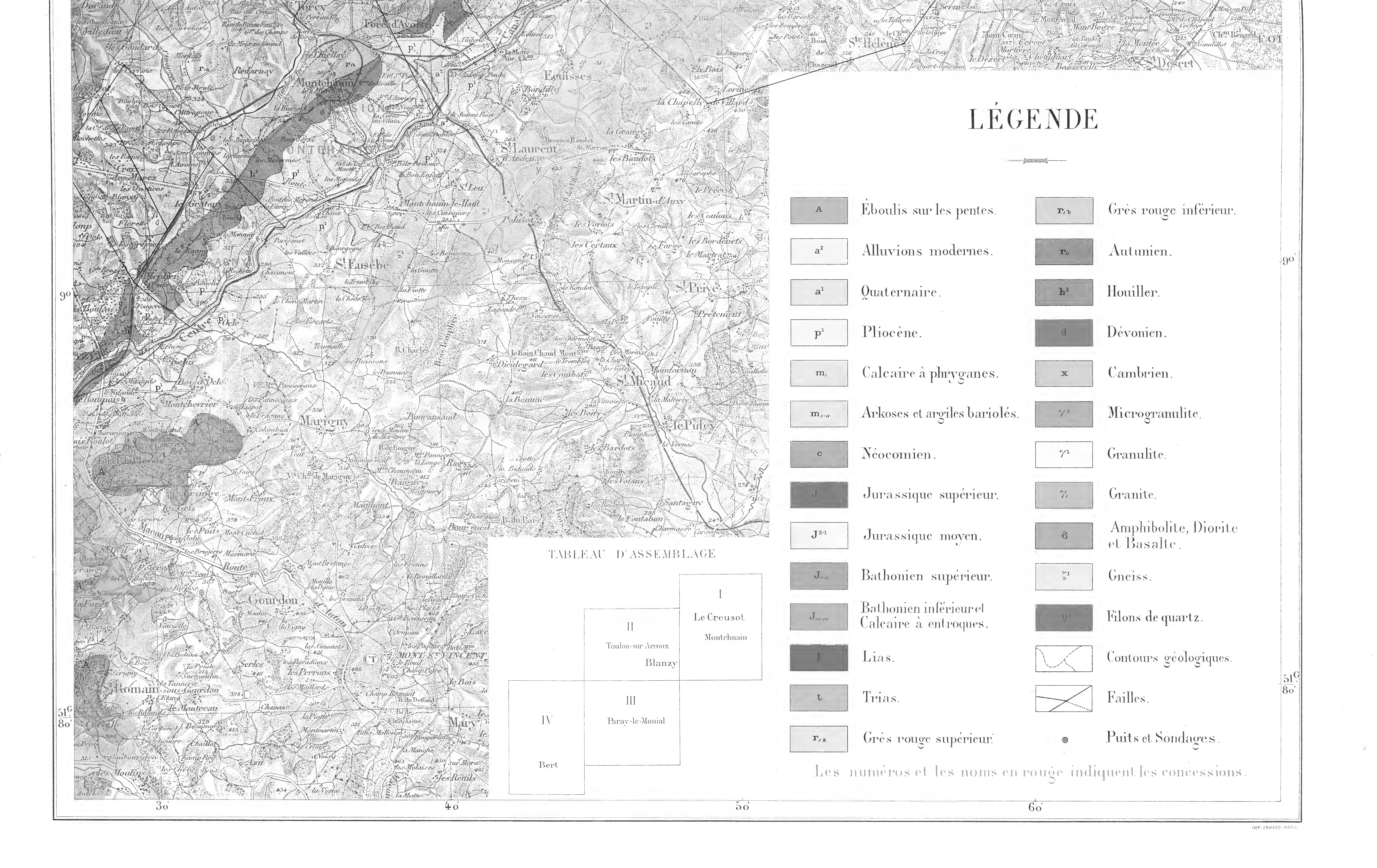
avec le concours de M. ZEILLER, Ingénieur en Chef des Mines.

Les contours des terrains de la bordure antérieurs au houiller ont été empruntés à ceux figurés sur les feuilles de Chalon-sur-Saône, Autun, Charolles

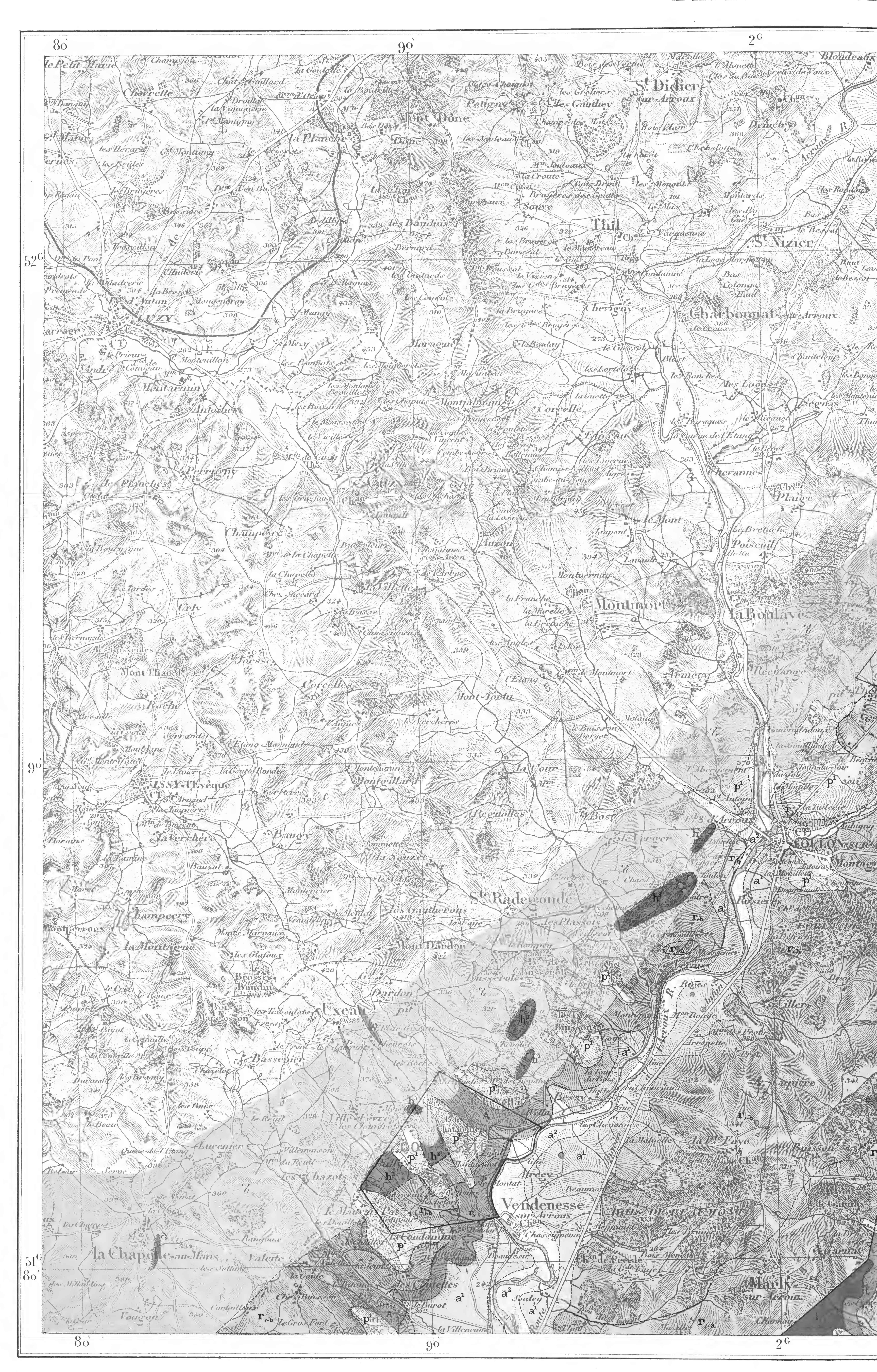
par M. MICHEL-LÉVY, Membre de l'Institut,

Directeur des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines.

Echelle de 1/50.000^e


LÉGENDE
A Éboulis sur les pentes.
a² Alluvions modernes.
a¹ Quaternaire.
p¹ Pliocène.
m, Calcaire à phryganes.
Arkoses et argiles bariolés.
c Néocomien.
J Jurassique supérieur.
J²⁻¹ Jurassique moyen.
Bathonien supérieur.
Bathonien inférieur et Calcaire à entroques.
l Lias.
t Trias.
Grès rouge supérieur.
Grès rouge inférieur.
Autunien.
h³ Houiller.
d Dévonien.
x Cambrien.
Microgranulite.
Granulite.
Granite.
Amphibolite, Diorite et Basalte.
Gneiss.
Filons de quartz.
Contours géologiques.
Failles.
Puits et Sondages.
Les numéros et les noms en rouge indiquent les concessions.
TABLEAU D'ASSEMBLAGE
I Le Creusot Montchanin
II Toulon-sur-Arroux Blanzy
III Paray-le-Monial
IV Bert
Montchanin
St Laurent
St Eusèbe
St Martin-d'Auxy
St Privé
St Micaud
le Puley
Marigny
Gourdon
Écuisses
Blanzy
30
40
50
60
90
51G 80
IMP. ERHARD, PARIS

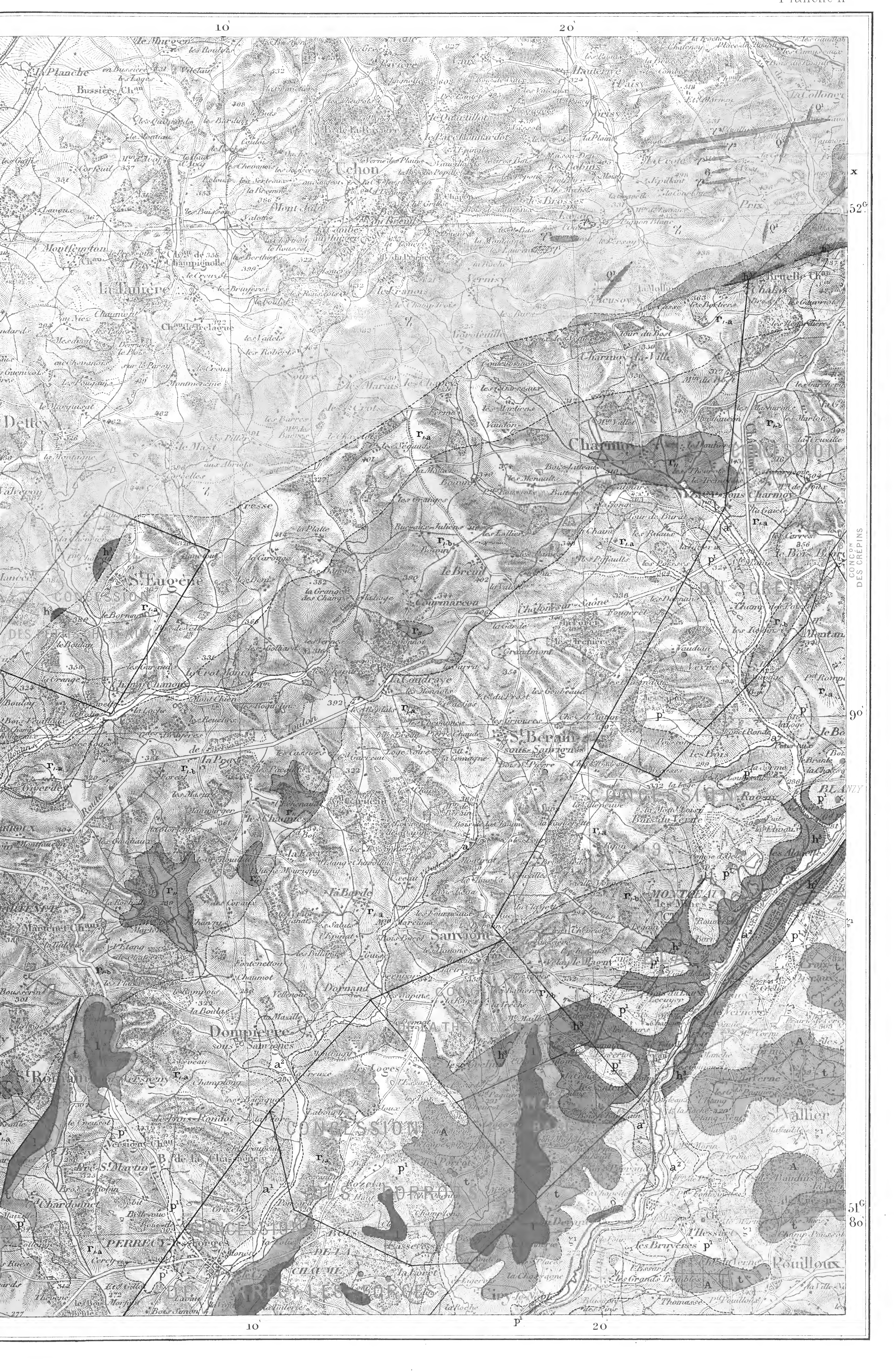
BLANZY-TOU

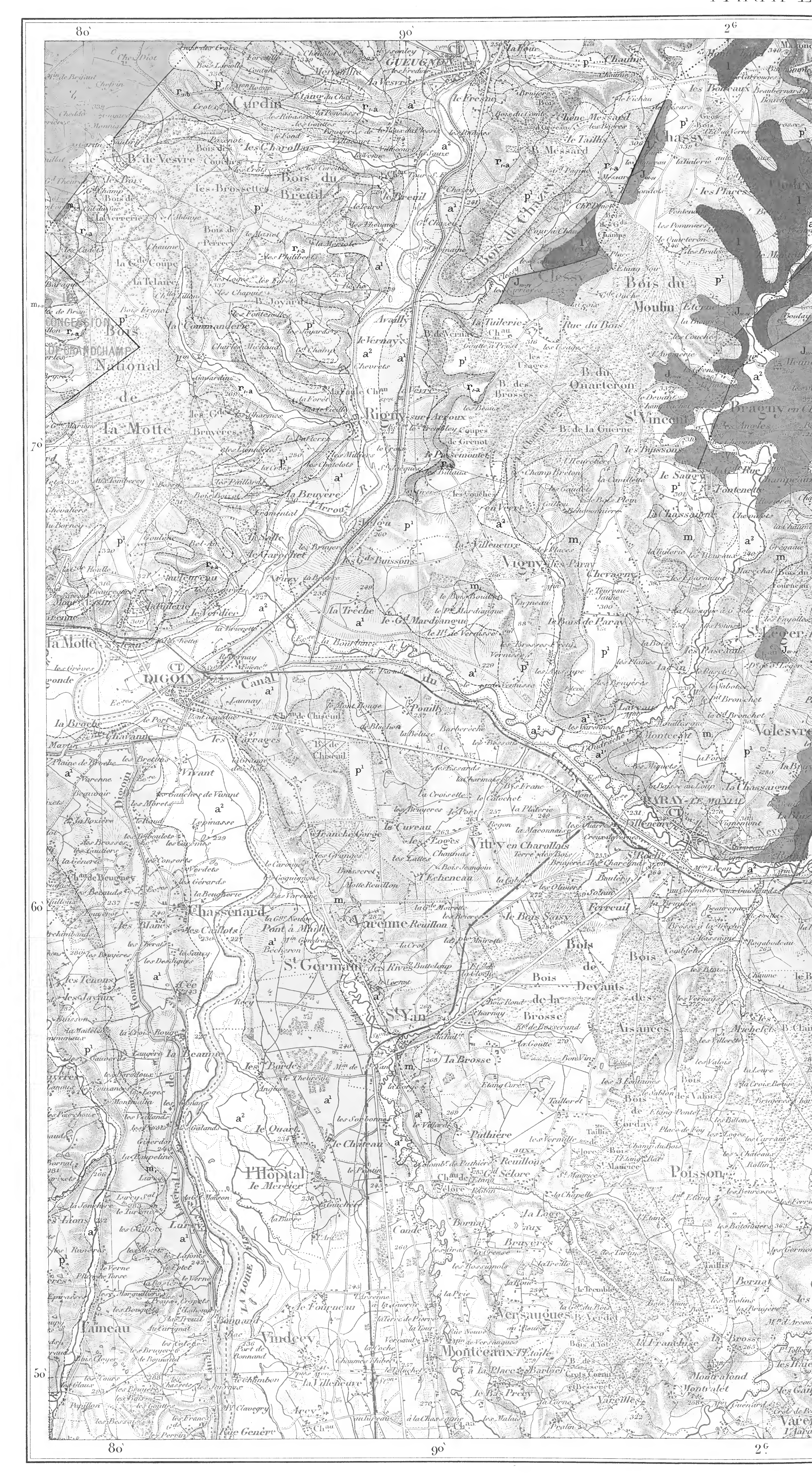


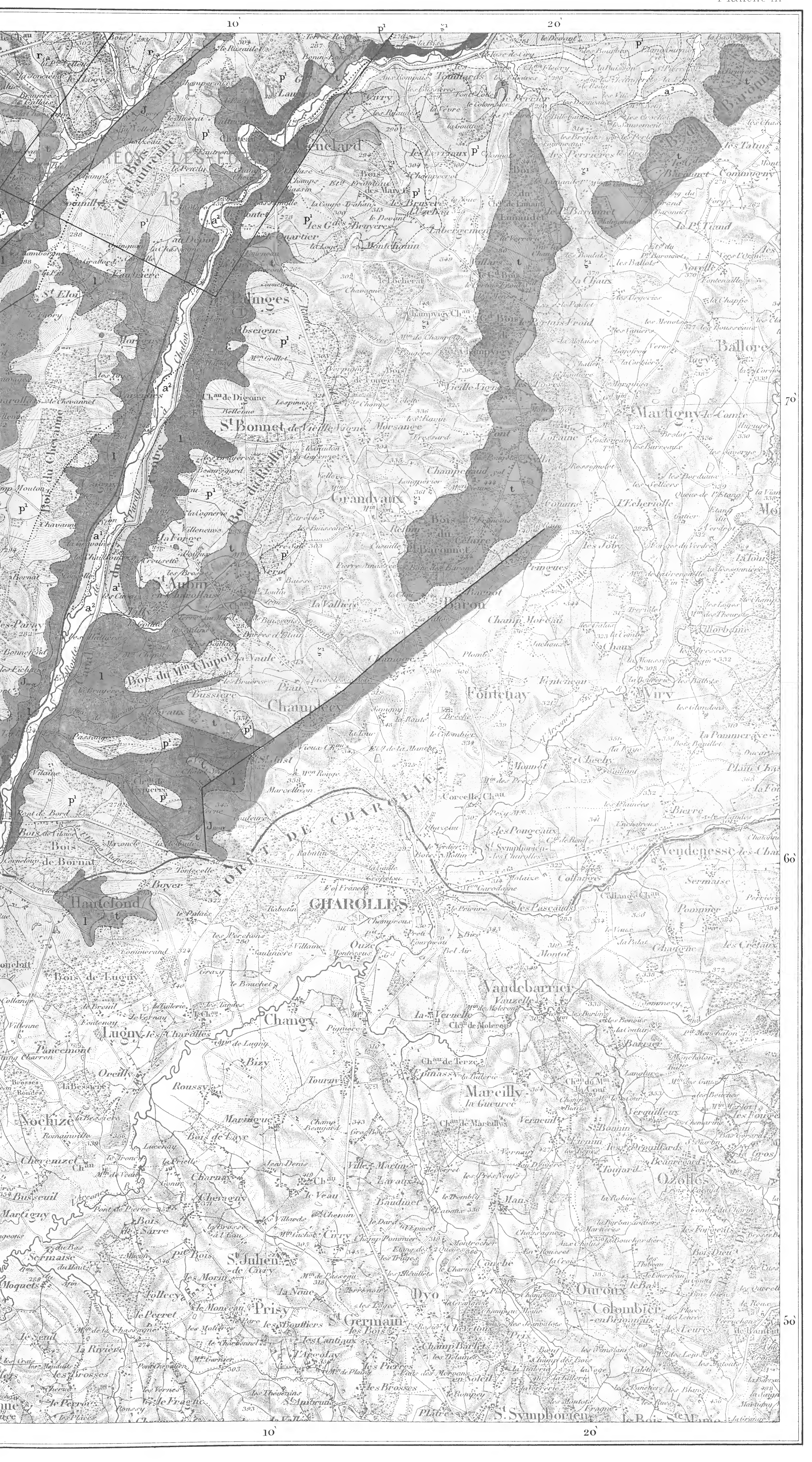
80'
90'
2G
52G
90'
51G
80'
Mont Dône
St Didier sur Arroux
Patigny
Thil
St Nizier
Charbonnat sur Arroux
Moraguê
Montjalmin
Corcelle
Antoches
Perrigny
Montaemin
les Planches
Champcry
Urly
Cuzy
Moutmort
la Boulaye
Mont Thaon
Roche
Corcelle
Mont-Tortu
la Cour
Bost
ISSY-L'Évêque
Montceillard
Regnolles
la Verchère
Bangy
la Sauze
Ste Radegonde
Champcery
la Montagne
Mont Dardon
Uxeau
Dardon
Bassenier
les Chazots
la Chapelle-au-Mans
Valette
Vendenesse sur Arroux
Marly sur Arroux
Gueugnon
Rigny
Toulon sur Arroux
Villers
Blondeaux
Arroux R.

LON-SUR-ARROUX

Planche II



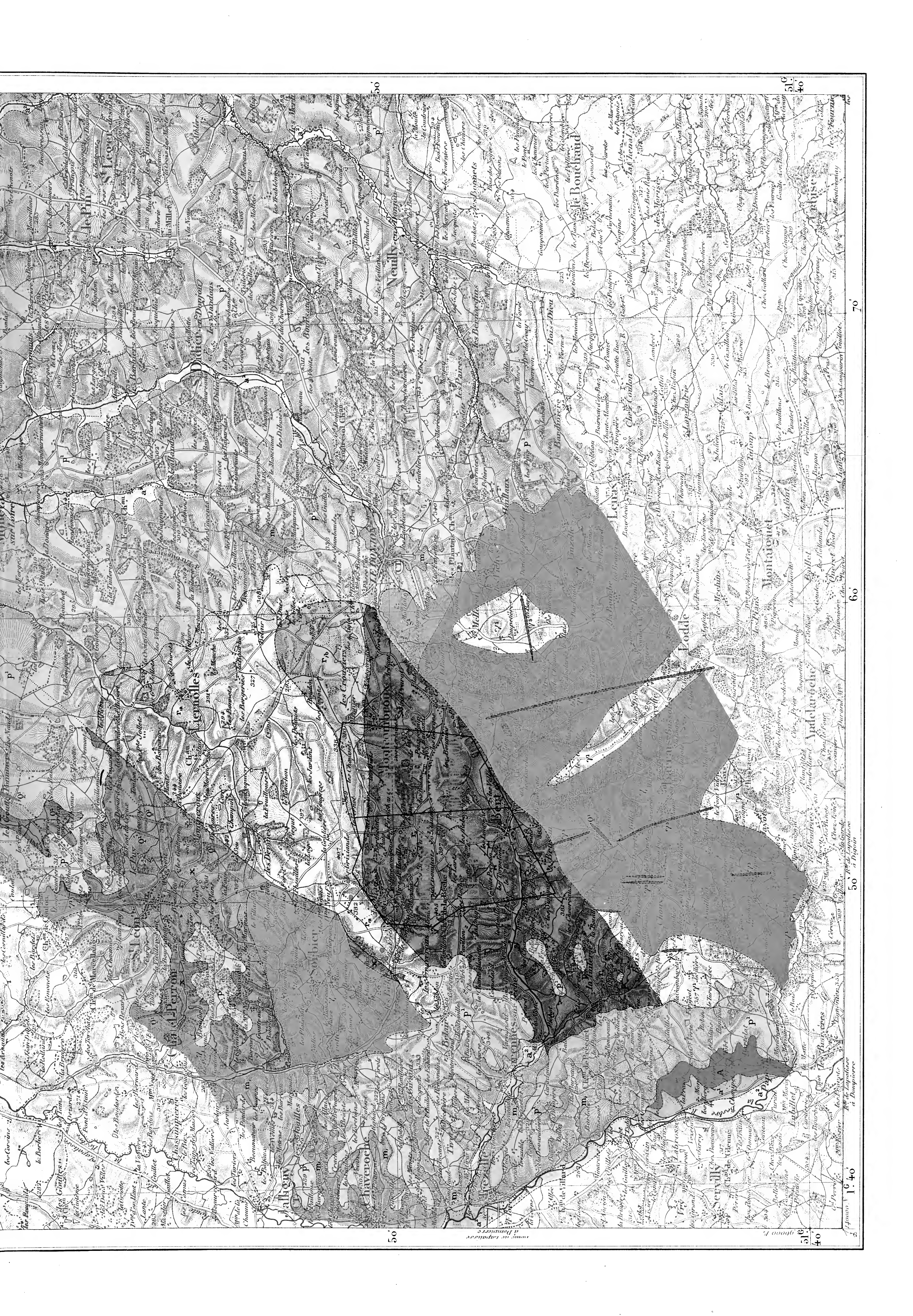

80'
90'
2G
70'
60'
50'
GUEUGNON
Curdin
B. de Vesvre
les Charolles
Bois du Breuil
les Brossettes
Bois National de la Motte
CONCESSION DE GRANDCHAMP
la Commanderie
Rigny sur Arroux
Chassy
Clessy
Bois du Moulin
B. du Quarteron
St Vincent
Bragny en Ch.
DIGOIN
Canal du Centre
la Motte St Jean
Vitry en Charollais
PARAY-LE-MONIAL
Volesvre
St Léger
Chassenard
Varenne Reuillon
St Germain des Rives
St Yan
Bois de Devants
Bois des Aisances
la Brosse
Poisson
l'Hôpital le Mercier
LA LOIRE
Versaugues
Vindecy
Monteceaux l'Etoile
Lameau
Luneau
Digoin
Romain


10'
20'
70'
60'
50'
CHAROLLES
FORÊT DE CHAROLLES
St Bonnet de Vieille Vigne
Grandvaux
Martigny-le-Comte
Ballore
Fontenay
Viry
Vendenesse-les-Charolles
Vaudebarrier
Changy
Lugny-les-Charolles
Marcilly
Ozolles
St Julien de Civry
Prisy
St Germain-les-Bois
Dyo
Ouroux
Colombier-en-Brionnais
St Symphorien
Champlecy
Baron
St Aubin
Hautefond
Nochize
Busseuil
Oudry
Morsanee
Génelard
Palinges
Bois du Baronnet
Bois de Lugny

BERT

LISTE DES CONCESSIONS

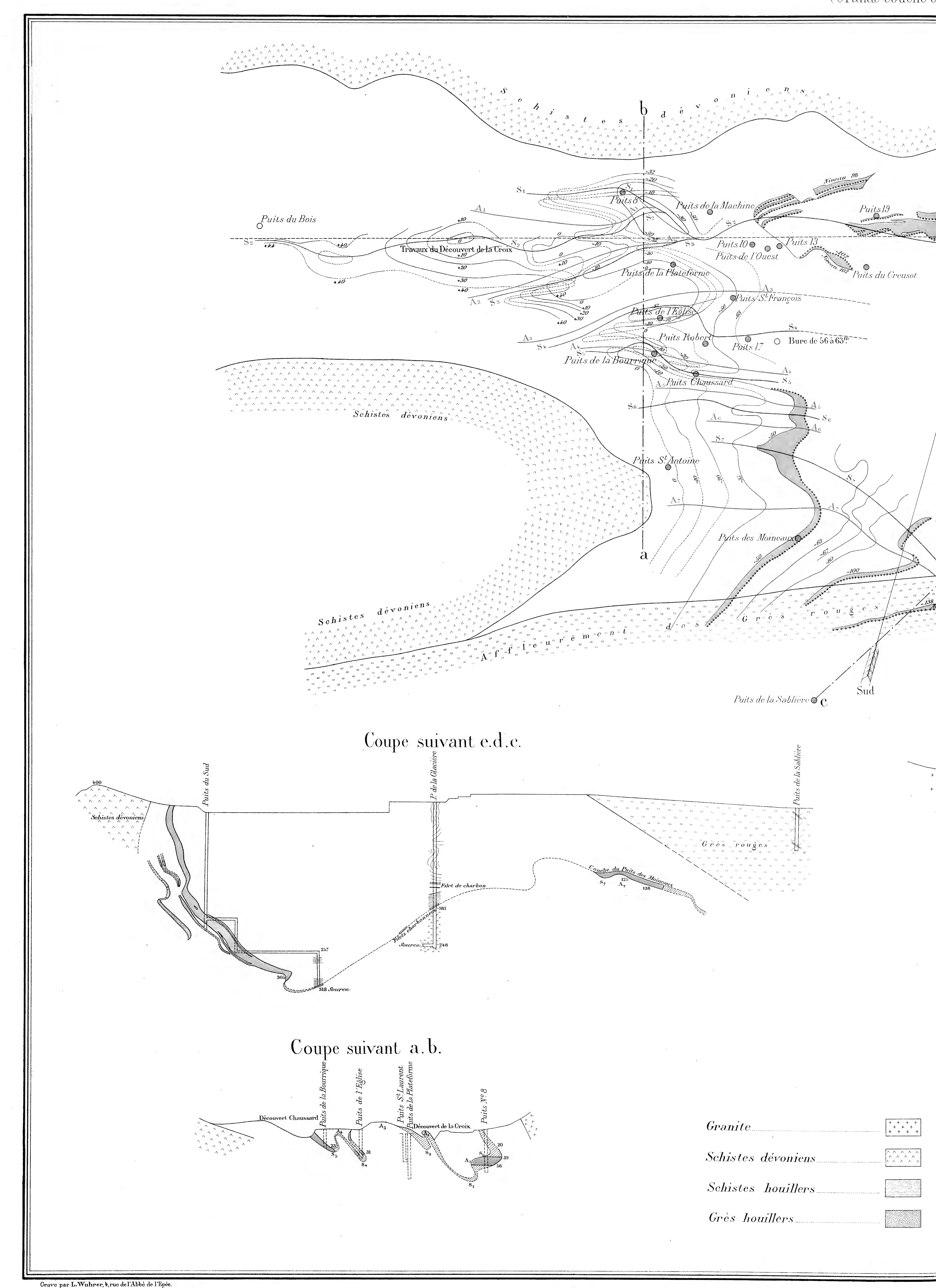
1 Concession de St. Berain
2 d.o des Fauches
3 d.o de Longpendu
4 d.o du Creusot
5 d.o de Montchanin
6 d.o du Ragny
7 d.o des Perrins
8 d.o des Crépins
9 d.o de Blanzy
10 d.o de la Theurée-Maillot
11 d.o des Badeaux
12 d.o des Porrots
13 d.o de Perrecy-les-Forges
14 d.o des Petits Châteaux
15 d.o de Pully
16 d.o de Grandchamp
17 d.o de Bert
18 d.o de Montcombroux



MINES DU

PLAN AVEC COURBES DE NIVE

(Grande couche e



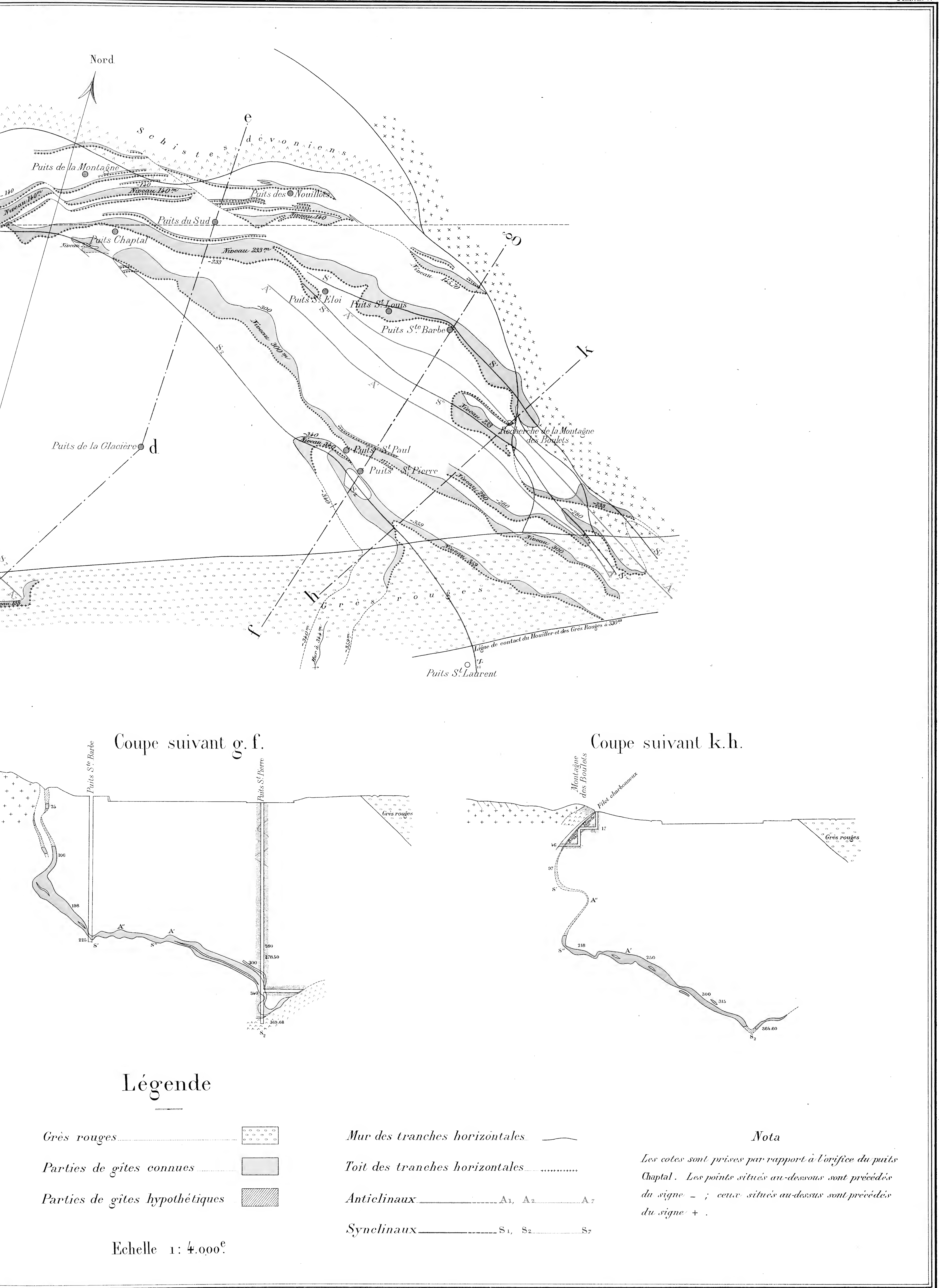
Gravé par L. Wuhrer, 4, rue de l'Abbé de l'Epée.

CREUSOT

U FIGURANT L'ALLURE DU GÎTE

veines du mur).

Planche V.



Imp. Erhard Fres, 37, rue Denfert Rochereau Paris.

6

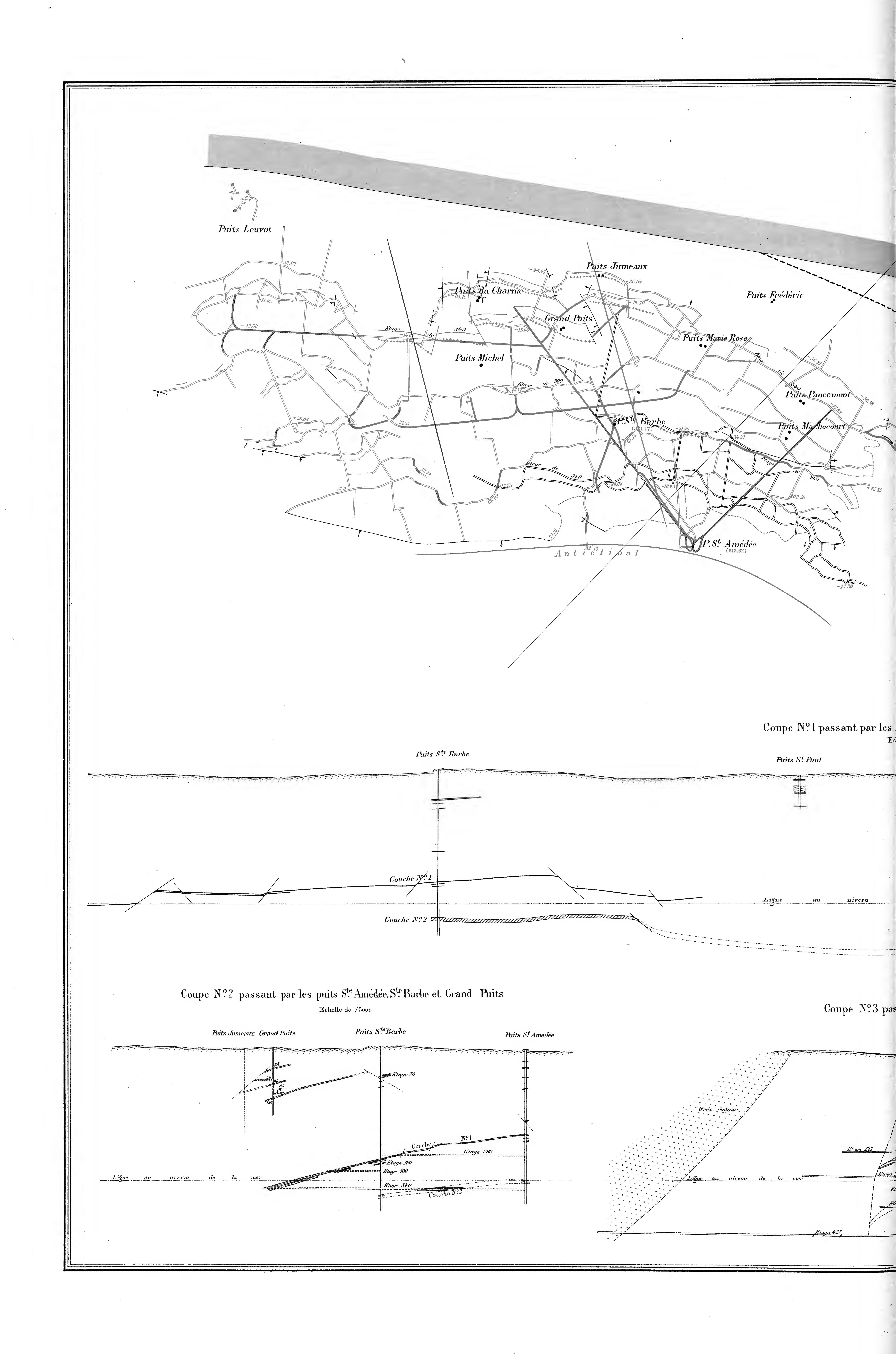

Puits Louvot
Puits Jumeaux
Puits du Charme
Grand Puits
Puits Frédéric
Puits Marie Rose
Puits Michel
Puits Pancemont
P. Ste Barbe
Puits Machecourt
P. St Amédée
Anticlinal
Coupe N° 1 passant par les
Puits Ste Barbe
Puits St Paul
Couche N° 1
Couche N° 2
Ligne au niveau
Coupe N° 2 passant par les puits St Amédée, Ste Barbe et Grand Puits
Echelle de 1/5000
Puits Jumeaux Grand Puits
Puits Ste Barbe
Puits St Amédée
Etage 70
Couche N° 1
Etage 260
Etage 280
Etage 300
Etage 340
Couche N° 2
Ligne au niveau de la mer
Coupe N° 3 pas
Grès rouges
Etage 427

Planche VI

Mines de la Cie de Blanzy_Pl. I

Nord vrai

Puits Frédéric

Puits Pancemont

Puits Machecourt

P. St Paul

Faille

P. Magny

Travaux anciens

Travaux

Coupe N°1 passant par les Puits Ste Barbe, St Paul et Magny N°1

Echelle de 1/5000

Puits St Paul

Puits Magny N°1 N°2

Couche N°1

Couche N°2

Ligne au niveau de la mer

Couche N°3

Puits Magny

Coupe N°3 passant par les puits N°1 et N°2

Echelle de 1/5000

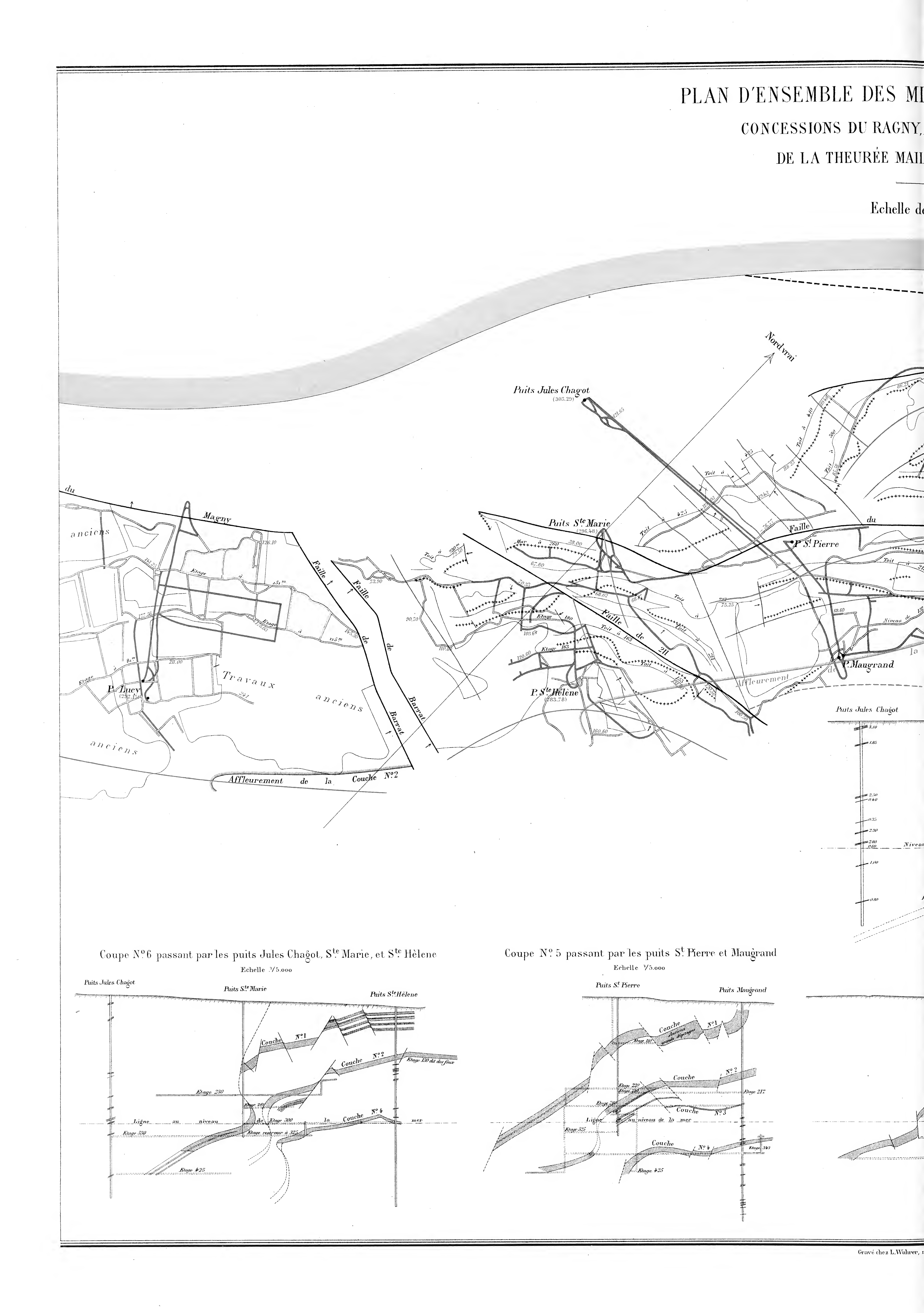
Puits Lucy (projeté)

Couche N°1

Couche N°2

Couche N°4

Ligne au niveau de la mer


PLAN D'ENSEMBLE DES MI
CONCESSIONS DU RAGNY,
DE LA THEURÉE MAIL
Echelle d
Nord vrai
Puits Jules Chagot
Puits Ste Marie
P. St Pierre
P. Maugrand
P. Ste Hélene
P. Lucy
Magny
Faille de Barrat
Faille de 211
Travaux anciens
Affleurement de la Couche N°2
Coupe N°6 passant par les puits Jules Chagot, Ste Marie, et Ste Hèlene
Echelle 1/5.000
Coupe N° 5 passant par les puits St Pierre et Maugrand
Echelle 1/5.000
Ligne au niveau de la mer
Gravé chez L. Wuhrer,

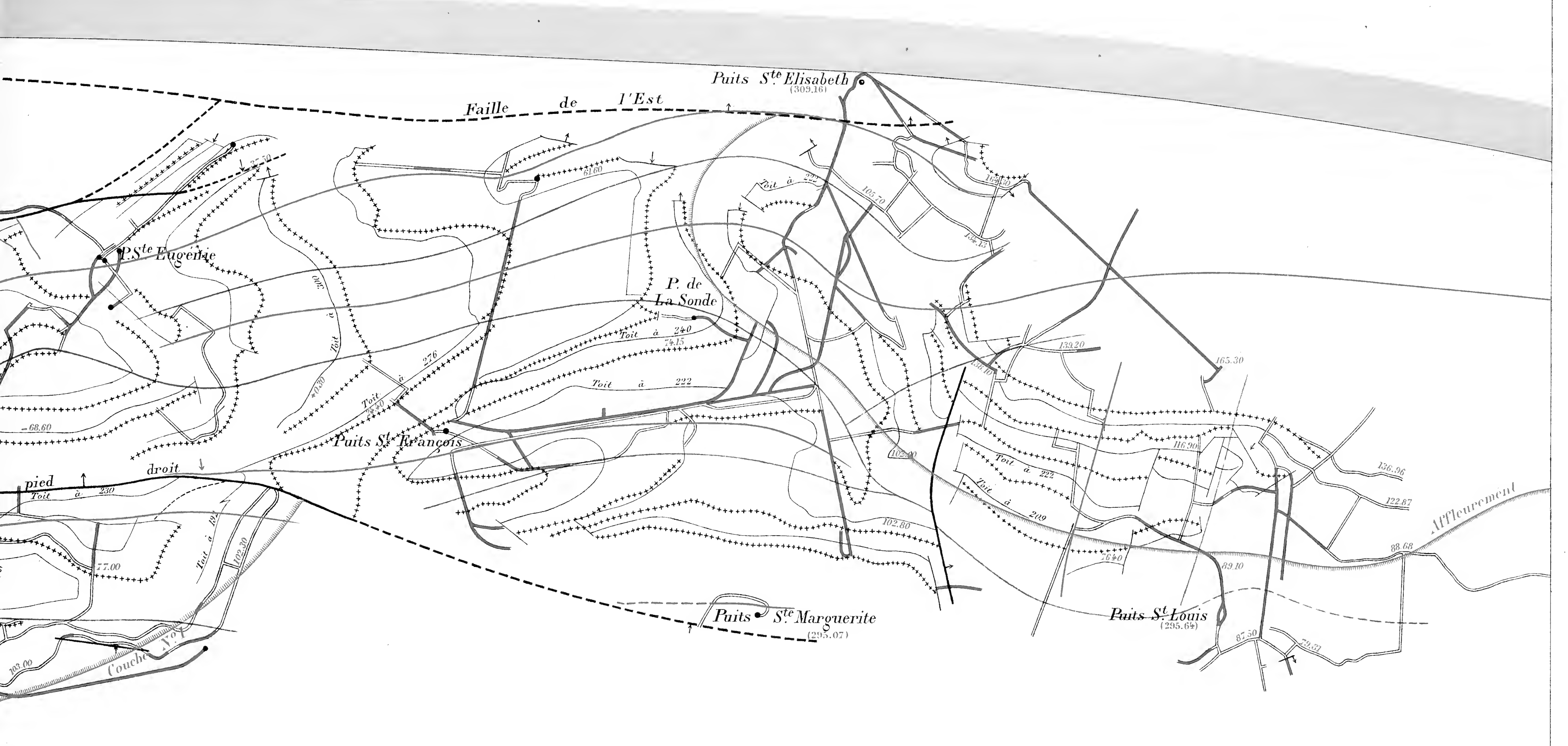
Pl. 2

NES DE LA Cie DE BLANZY

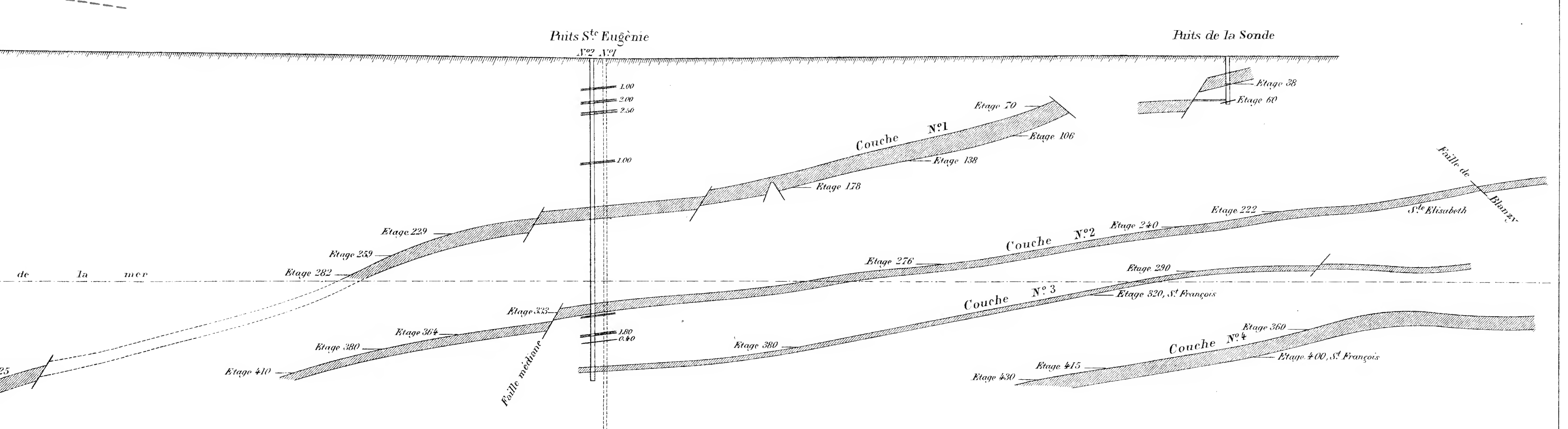
DES CRÉPINS, DE BLANZY,

LLOT ET DES BADEAUX

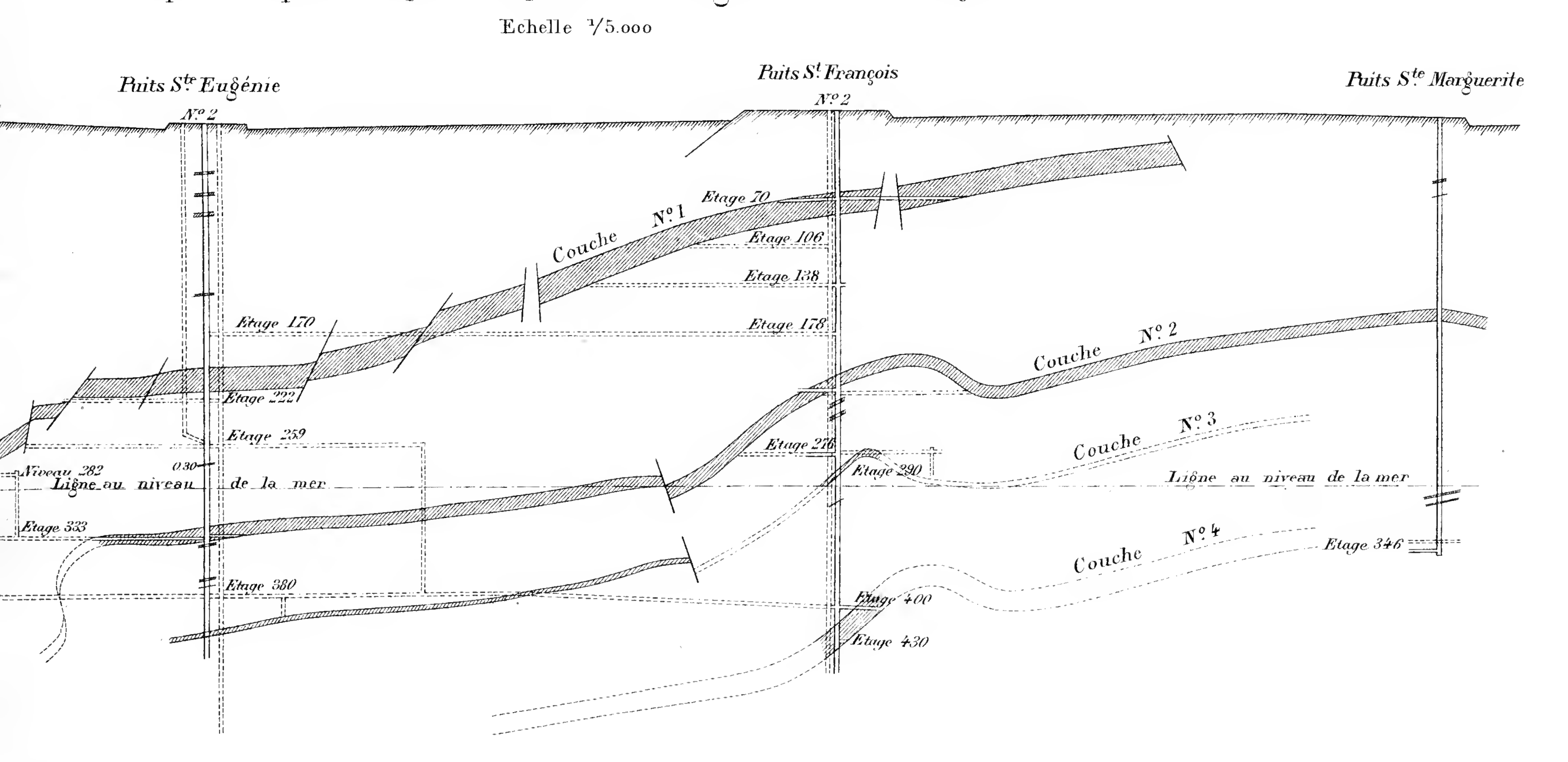
é 1/5.000e



Coupe N° 5 passant par les puits Jules Chagot, Ste Eugénie et de la Sonde.
Echelle de 1/5000



Coupe N° 8 passant par les puits Ste Eugénie et St François
Echelle 1/5.000



LÉGENDE

Les travaux figurés en noir se rapportent à la couche N°2

Ceux figurés en rouge correspondent à la couche N°1

Les cotes en rouge indiquent les altitudes par rapport au niveau de la mer.

Les cotes en noir indiquent les profondeurs par rapport à l'orifice du puits desservant les travaux.

Les travaux au rocher sont en rouge.

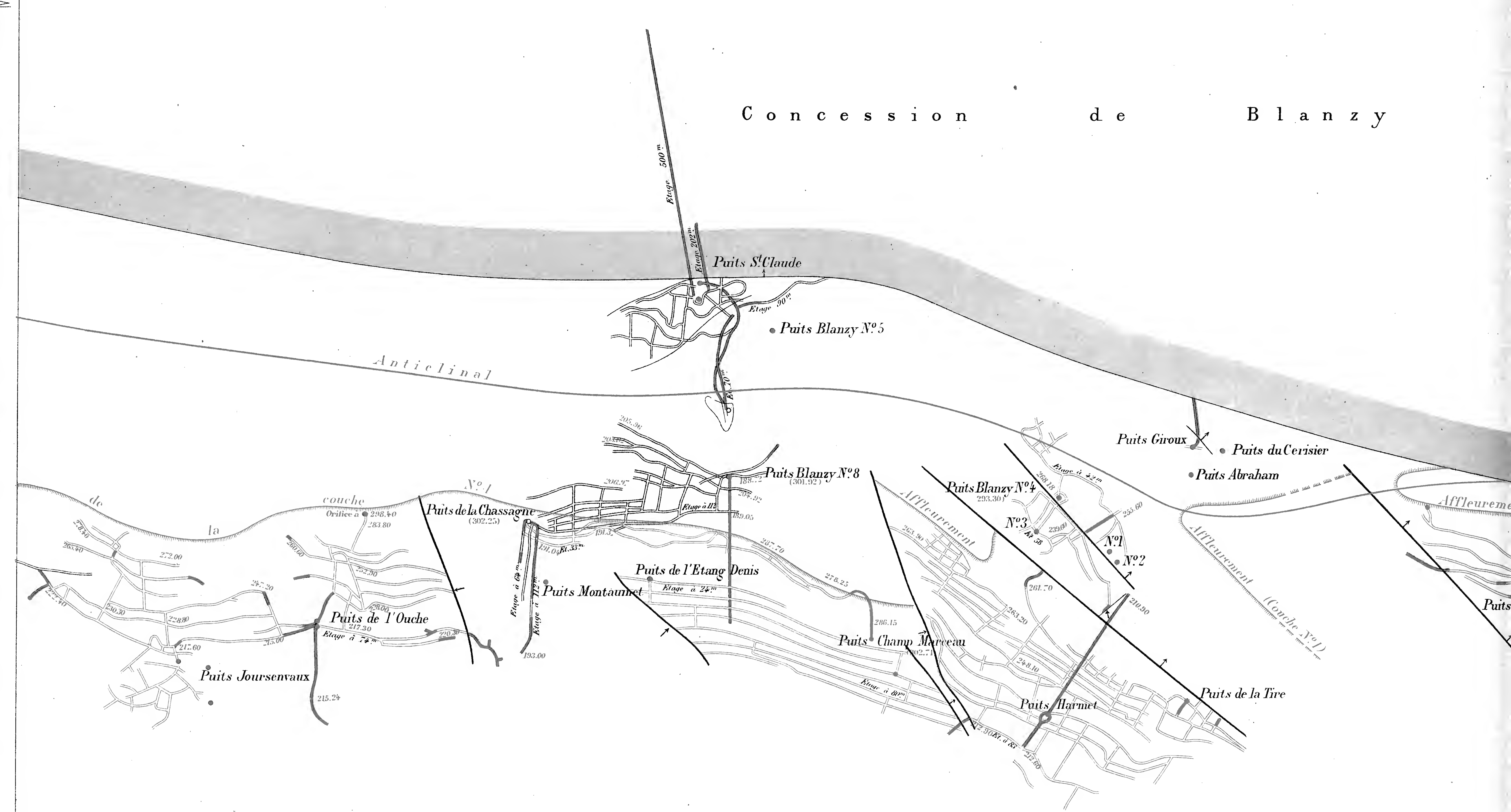
Permien ——— Anticlinal ——— Synclinal

La limite du houiller et des terrains anciens n'a pu, faute de place, être figurée sur les plans (voir pour cet objet la carte géologique)

e de l'Abbé de l'Epée 4.

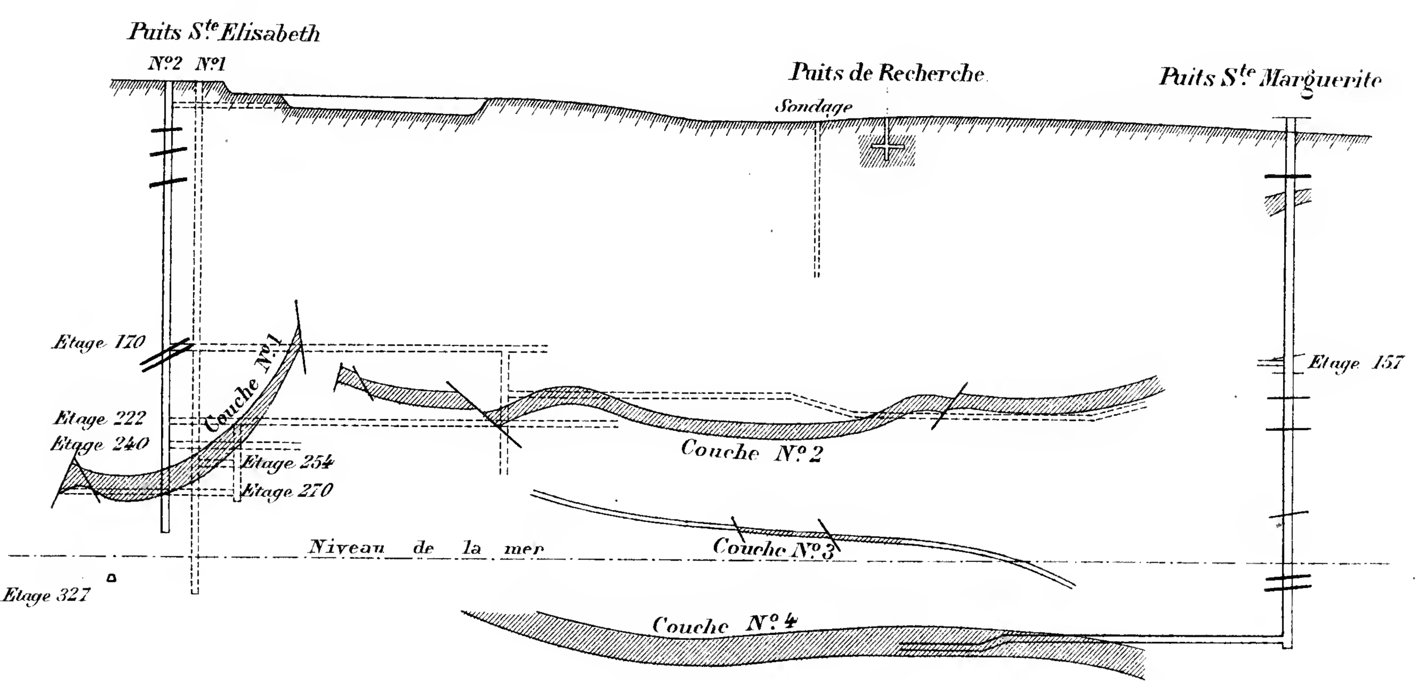
8

Mines de la Cie de Blanzy_Pl 3.



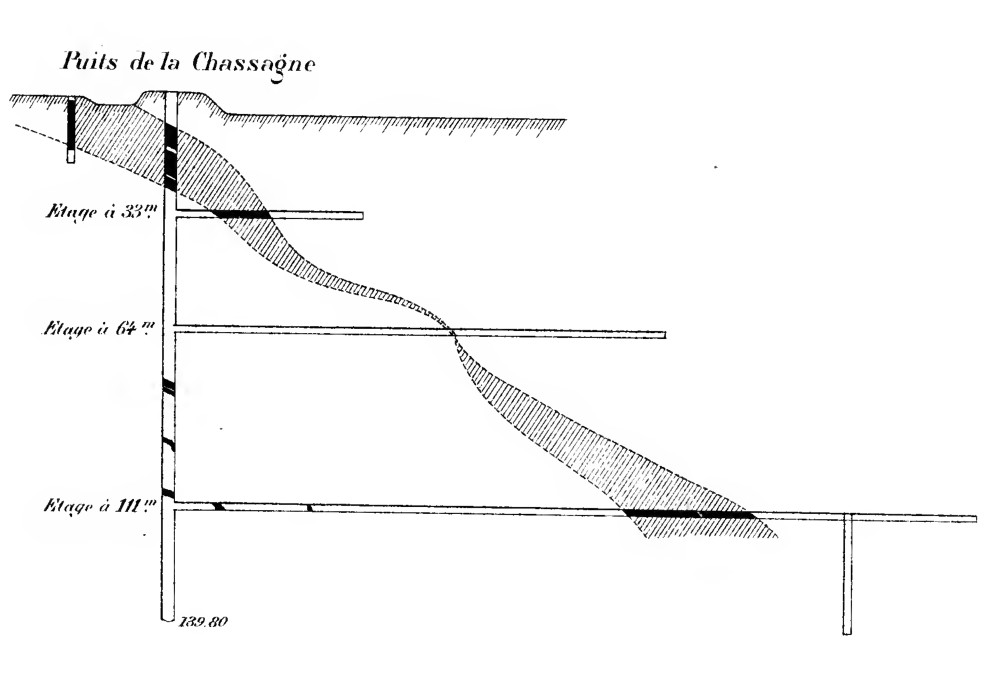
Coupe N° 9 passant par les puits Ste Elisabeth N° 2 et Ste Marguerite

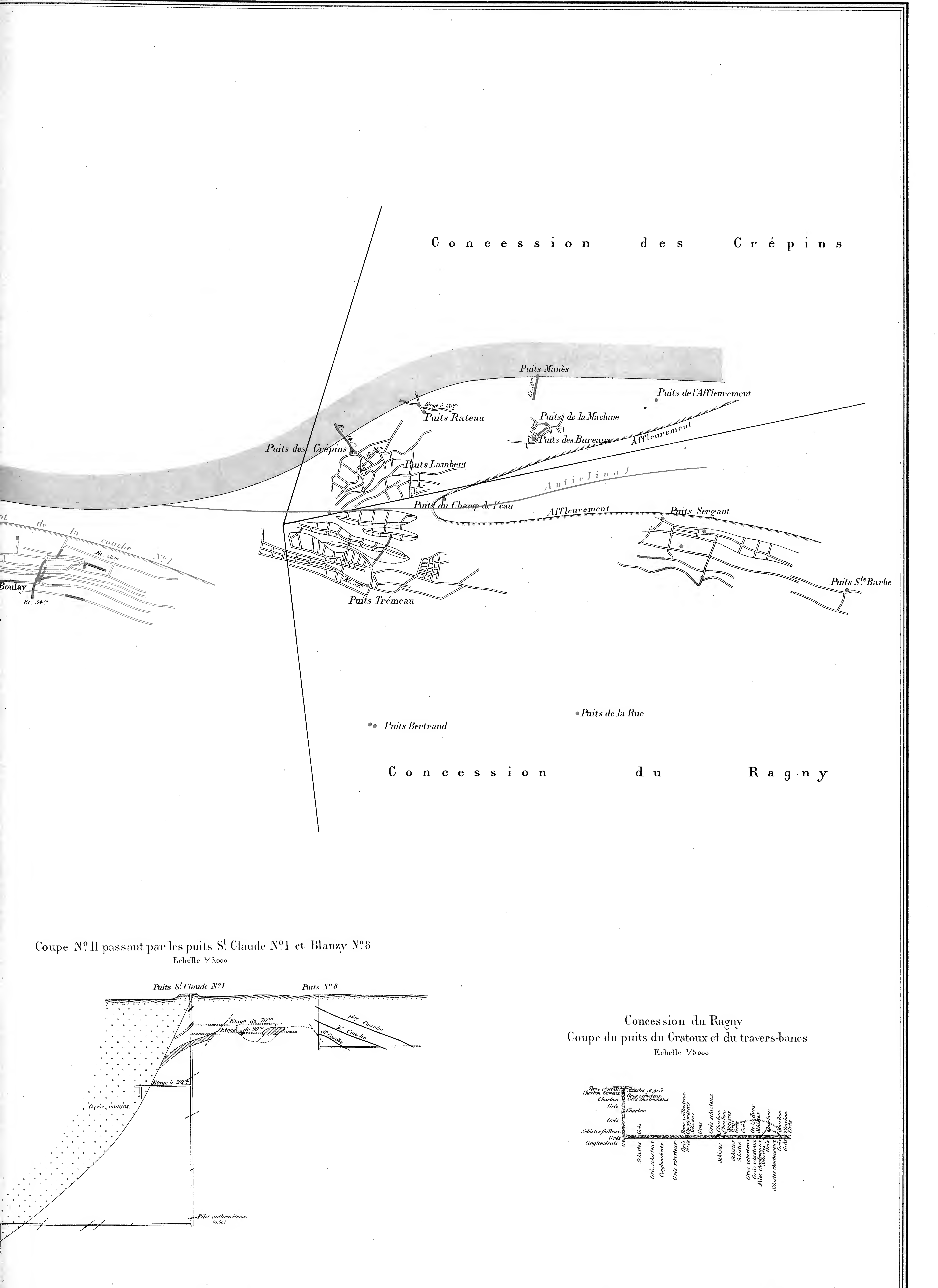
Echelle 1/5.000



Coupe N° 10 par le puits de la Chassagne

Echelle 1/5.000




Concession des Crépins
Puits Manès
Puits de l'Affleurement
Puits Rateau
Puits de la Machine
Puits des Bureaux
Affleurement
Puits des Crépins
Puits Lambert
Anticlinal
Puits du Champ de l'eau
Affleurement
Puits Sergant
de la couche N.º 1
Boulay
Puits Trémeau
Puits Ste Barbe
Puits de la Rue
Puits Bertrand
Concession du Ragny
Coupe N.º 11 passant par les puits St Claude N.º 1 et Blanzy N.º 8
Echelle 1/5000
Puits St Claude N.º 1
Puits N.º 8
Etage de 70m
Etage de 90m
1re Couche
2e Couche
3e Couche
Etage à 202m
Grès rouges
Filet anthraciteux
Concession du Ragny
Coupe du puits du Gratoux et du travers-bancs
Echelle 1/5000

MINES

Coupe…

(Échel…

RAMUS

- 1m55 Terre et grès.
- 8m00 Argile et grès.
- 0m80 Schistes marneux.
- 4m30 Grès.
- 0m45 Schistes marneux.
- 7m10 Grès rouges.
- 0m75 Schistes houillers.
- 3m70 Grès blancs.
- 0m80 Schistes argileux.
- 3m20 Grès.
- 1m00 Schistes.
- ? Grès.
- 2m40 Schistes.
- 9m65 Grès.
- 0m80 Charbon.
- 5m70 Schistes.
- 2m50 Grès gris.
- 4m70 Schistes et grès.
- 0m06 Charbon.
- 6m65 Schistes et grès.
- 7m90 Grès schisteux.
- 0m90 Schistes.
- 4m60 Grès gris.
- 0m80 Poudingues.
- 6m60 Grès gris.
- 0m15 / 2m10 / 2m15 } Charbon.
- 3m10 Grès gris.
- 0m30 Charbon.
- 5m80 Schistes et grès.
- 0m10 Charbon.
- 5m20 Schistes.
- 0m20 Charbon.
- 5m30 Schistes et grès.
- 4m70 Grès avec boules.
- 0m10 Charbon.
- 0m20 / 0m20 / 0m20 } Charbon.
- 1m20 Grès gris.
- 5m80 Schistes charbonneux.
- 3m40 Grès fins.
- 1m80 Schistes et grès.
- 5m80 Grès gris et filets de schistes.
- 2m00 Schistes et charbon.
- 10m60 Grès gris et grès schisteux.
- 0m80 Charbon très barré.
- 5m20 Poudingues.
- 10m50 Grès gris avec joints schisteux.
- 0m30 / 0m30 } Charbon.
- 6m00 Poudingues.
- 8m50 Grès gris et grès schisteux.
- 2m10 Grès et poudingues.
- 2m10 Poudingues.
- 8m60 Grès, grès schisteux et poudingues.
- 0m15 Charbon.
- 4m20 Grès schisteux.
- 4m90 Poudingues et grès.
- 4m80 Grès.
- 1m30 Charbon.
- 1m00 Schistes.
- 6m30 Grès gris.
- 0m30 Charbon.
- 1m00 Schistes.
- Grès gris.
- 2m20 Schistes charbonneux.
- 4m00 Charbon. (*C. N° 1.*) (?)
- 2m70 Grès et poudingues.
- 1m50 Grès gris.
- 3m20 Grès à gros grains.
- 6m50 Grès.
- 2m50 Grès à gros grains.
- 1m00 / 0m80 } Grès et poudingues.
- 5m50 Grès durs.
- 5m30 Grès gris.
- 1m40 Grès.
- 0m20 / 0m20 } Charbon.
- 4m40 Grès à gros grains.
- 13m65 Grès.
- 0m50 Charbon.
- 2m30 Grès.
- 3m65 Grès à gros grains.
- Grès.

Niveau de la Mer

Ste-BARBE

- 2m50 Terre végétale.
- 4m50 Grès fins.
- 4m00 Grès schisteux.
- 10m00 Grès.
- 2m00 Schistes charbonneux.
- 15m25 Grès.
- 15m85 Schistes et grès.
- 11m25 Grès.
- 4m25 Schistes charbonneux.
- 3m25 Charbon avec barres.
- 4m50 Schistes.
- 2m00 Grès.
- 0m50 Charbon.
- 8m00 Grès.
- 2m00 Grès schisteux.
- 3m00 Schistes.
- 0m25 Charbon.
- 3m00 Grès.
- 5m75 Schistes.
- 9m00 Grès.
- 5m00 Schistes et grès.
- 7m00 Grès fins.
- 2m50 Grès schisteux.
- 9m15 Grès fins.
- 3m00 Schistes.
- 6m00 Grès fins.
- 6m50 Schistes.
- 21m50 Grès avec bancs de schistes charbonneux.
- 1m40 Schistes.
- 4m50 Grès fins.
- 5m25 Schistes.
- 4m00 Grès fins.
- 2m25 Grès schisteux.
- 3m15 Schistes.
- 5m40 Schistes.
- 10m00 Grès fins.
- 14m50 Schistes.
- 2m50 Grès schisteux.
- 7m50 Schistes avec boules de grès.
- 8m50 Schistes.
- 2m20 Schistes charbonneux.
- 2m00 Schistes et grès.
- 6m10 Grès.
- 1m50 Schistes et grès.
- 2m40 Grès noirs.
- 2m35 Schistes zonés.
- 6m10 Schistes.
- 3m00 Charbon.
- 1m25 Schistes et grès.
- 2m40 Charbon.
- 3m10 Schistes et charbon.
- 2m02 Charbon.

  } *Couche N° 1.*

- 4m70 Schistes.
- Grès.
- 11m40 Grès et grès schisteux.
- 3m70 Schistes et grès.
- 4m20 Grès grisâtres et schisteux.
- 24m60 Grès durs.
- 2m40 / 4m50 } Charbon avec barre de schistes de 0m80.
- 3m00 Schistes charbonneux.
- 4m70 Schistes fermes.
- 6m40 Grès.
- 7m70 Schistes fermes.
- 1m50 Schistes charbonneux.
- 12m00 Grès gris avec boules de poudingues. Schistes charbonneux.

St-AMÉDÉE

- 8m60 Terre et argile
- 6m40 Grès pourris.
- 0m80 Poudingues.
- 14m30 Grès blancs.
- 0m20 Charbon.
- 13m10 Grès et schistes.
- 1m95 Charbon avec barres.
- 5m35 Schistes et grès.
- 1m40 Faille.
- 5m10 Grès et schistes.
- 6m80 Grès gris.
- 1m70 Schistes charbonneux.
- 3m80 Grès gris.
- 0m80 Schistes charbonneux.
- 22m40 Grès.
- 0m85 Charbon.
- 12m20 Grès et schistes.
- 2m05 Conglomérats.
- 12m40 Grès.
- 1m70 Schistes et grès.
- 1m70 Schistes.
- 27m10 Grès et conglomérats.
- 6m00 Schistes.
- 4m95 Grès.
- 2m20 Charbon.
- 5m65 Grès.
- 26m30 Schistes failleux avec boules de grès.
- 1m50 Charbon.
- 5m00 Grès.
- 1m40 Charbon.
- 4m90 Poudingues.
- 2m10 Charbon.

  } *Couche N° 1.*

- 3m70 Grès.
- 5m80 Poudingues.
- 4m80 Grès schisteux.
- 10m10 Schistes charbonneux et grès.
- 17m00 Grès blancs.
- 2m00 Schistes fermes.
- 5m10 Grès.
- 9m50 Schistes et grès.
- 5m20 Grès schisteux.
- 17m30 Grès rosés.
- 3m70 Grès schisteux.
- 2m60 Anthracite. (*C. N° 2.*)
- 5m60 Grès schisteux et anthracite.
- 0m60 Charbon barré.
- 8m20 Grès et schistes.
- 1m60 Grès à gros grains.
- 3m20 Schistes et grès.
- 0m25 Charbon.
- 3m20 Schistes et grès.
- 14m30 Schistes argileux avec boules de grès.
- 8m50 Grès gris.
- 0m50 Schistes fermes.
- Grès.

MAGNY

- 10m00 Terre et argile.
- 24m50 Schistes.
- 2m00 Grès rosés.
- 8m00 Charbon nerveux.
- 2m00 Grès gris.
- 14m00 Schistes charbonneux.
- 5m00 Charbon et barres.

  } *Couche N° 1.*

- 34m50 Conglomérats, blocs de gneiss granitoïde.
- 5m00 Charbon barré.
- 5m00 Schistes.
- 15m00 Grès blancs.
- 22m00 Schistes et grès.
- 2m00 Grès schisteux.
- 1m00 Grès rosés.
- 9m00 Grès schisteux.
- 3m00 Grès rosés.
- 1m30 Schistes sableux.
- 25m20 Grès fins rosés.
- 4m50 Grès.
- 4m00 Grès fins rosés.
- 16m00 Grès schisteux.
- 1m00 Schistes.
- 15m00 Charbon. (*Couche N° 2.*)
- 14m00 Grès bouleversés.
- 7m00 Charbon schisteux.
- 4m80 Poudingues.
- 7m00 Schistes avec boules de grès.
- 14m00 Grès et schistes.
- 51m25 Grès.
- 16m00 Charbon. (*Couche N° 4.*)
- 3m25 Conglomérats.
- 3m80 Charbon et barres.
- 2m25 Grès et schistes.
- Étage 360.
- 26m00 Grès.
- 3m80 Charbon.
- 7m20 Schistes et grès.
- 3m05 Charbon et schistes.
- 20m90 Grès.
- 5m70 Charbon.
- 13m00 Grès.
- 13m00 Charbon et barres.
- Schistes et grès.

LUCY

- 5m50 Terre et argile.
- 49m00 Grès schisteux.
- 3m40 Schistes.
- 13m00 Charbon. (*Couche N° 2.*)
- 26m00 Grès fins avec conglomérats.
- 5m60 Conglomérats.
- 1m30 / 0m80 } Grès schisteux.
- 5m45 Charbon. (*Couche N° 3.*) (?)
- 1m00 Grès gris.
- 3m00 Grès fins.
- 1m50 Poudingues.
- 6m30 Grès fins.
- 0m40 Charbon.
- 7m00 Grès fins.
- 7m60 Poudingues.
- 8m40 Schistes et grès.
- 0m60 Charbon.
- 18m00 Grès fins.
- 8m00 Poudingues
- 2m50 Grès fins.
- 2m50 Grès fins.
- 4m50 Poudingues.
- 5m20 Grès fins.
- 5m30 Charbon et barres.
- 3m20 Grès et schistes.
- 2m30 Charbon. (*Couche N° 4.*)
- 15m90 Schistes et grès.
- 0m60 Schistes charbonneux.
- 20m40 Grès et poudingues.
- 1m00 Charbon.
- 4m65 Grès.
- 0m15 Charbon.
- 8m50 Grès et poudingues.
- 3m00 Schistes failleux.
- 15m00 Grès.
- 2m00 Grès schisteux.
- 2m80 Conglomérats.
- 1m80 Schistes charbonneux.
- 8m80 Grès.
- 2m60 Grès schisteux.
- 0m60 Charbon.
- 3m70 Conglomérats.
- 2m80 Charbon.
- Charbon.
- Grès.
- Schistes.
- Grès
- Schistes
- 4m00 Charbon.

Ste-HÉLÈNE

- 5m00 Terre et argile.
- 7m00 Schistes.
- 1m00 Charbon.
- 3m50 Grès et schistes.
- 0m50 Charbon.
- 6m00 Grès et schistes.
- 7m00 / 1m00 } Charbon et grès. (*Couche N° 1.*)
- 7m00 Grès schisteux.
- 2m00 Charbon schisteux.
- 2m00 Charbon et grès.
- 8m00 Grès.
- 2m00 Charbon barré.
- 2m00 Grès.
- 2m00 Charbon barré.
- 21m00 Grès noirs.
- 3m00 Schistes.
- 14m00 Grès.
- 1m00 Poudingues.
- 26m00 Schistes.
- 10m00 Charbon. (*Couche N° 2.*)
- 17m65 Grès et poudingues.
- 0m25 Charbon.
- 5m25 Grès.
- 1m10 / 2m00 / 4m60 } Charbon et grès.
- 3m50 Grès et charbon.
- 7m25 Grès et schistes.
- 1m20 Charbon.
- 12m00 Grès et schistes.
- 3m00 Charbon. (*Couche N° 3.*)
- 20m00 Grès.
- 1m70 Schistes.
- 9m75 Grès.
- 1m50 Grès schisteux.
- 9m75 Grès.
- 3m00 Schistes.
- 6m00 Grès.
- 0m60 Schistes.
- 4m70 Poudingues.
- 10m70 Grès.
- 1m40 Charbon.
- 6m00 Schistes charbonneux et grès.
- 16m70 Grès et schistes.
- 0m70 Charbon.
- 6m70 Schistes et grès.
- 3m80 Charbon. (*Couche N° 4.*)
- 18m40 Grès avec schistes et charbon.
- 8m10 Grès.
- 3m30 / 0m70 / 4m20 } Schistes, grès et charbons. Grès.
- 0m25 Charbon.
- 8m40 Grès, schistes et poudingues.
- 0m30 Charbon.
- 11m50 Grès et poudingues.
- 0m30 Charbon.
- 11m30 Grès schisteux et poudingues.
- 0m20 Charbon.
- 15m20 Grès schisteux, poudingues et grès.
- 0m13 / 1m20 / 0m10 } Charbon et grès.
- 10m35 Grès et poudingues.
- 0m15 Charbon.
- 15m75 Poudingues et grès.
- 12m05 Schistes et grès.
- 7m40 Grès, grès schisteux.
- 0m20 Charbon.
- 11m60 Grès et schistes charbonneux.
- 0m60 Charbon avec barre.
- 8m80 Grès.
- 11m90 Schistes charbonneux et grès.
- 6m50 Poudingues et grès.
- 11m20 Poudingues et grès.
- 6m40 Schistes charbonneux et charbon.
- 11m40 Grès et poudingues.
- 2m80 Schistes charbonneux.
- 2m80 Grès.

Ste-MARIE

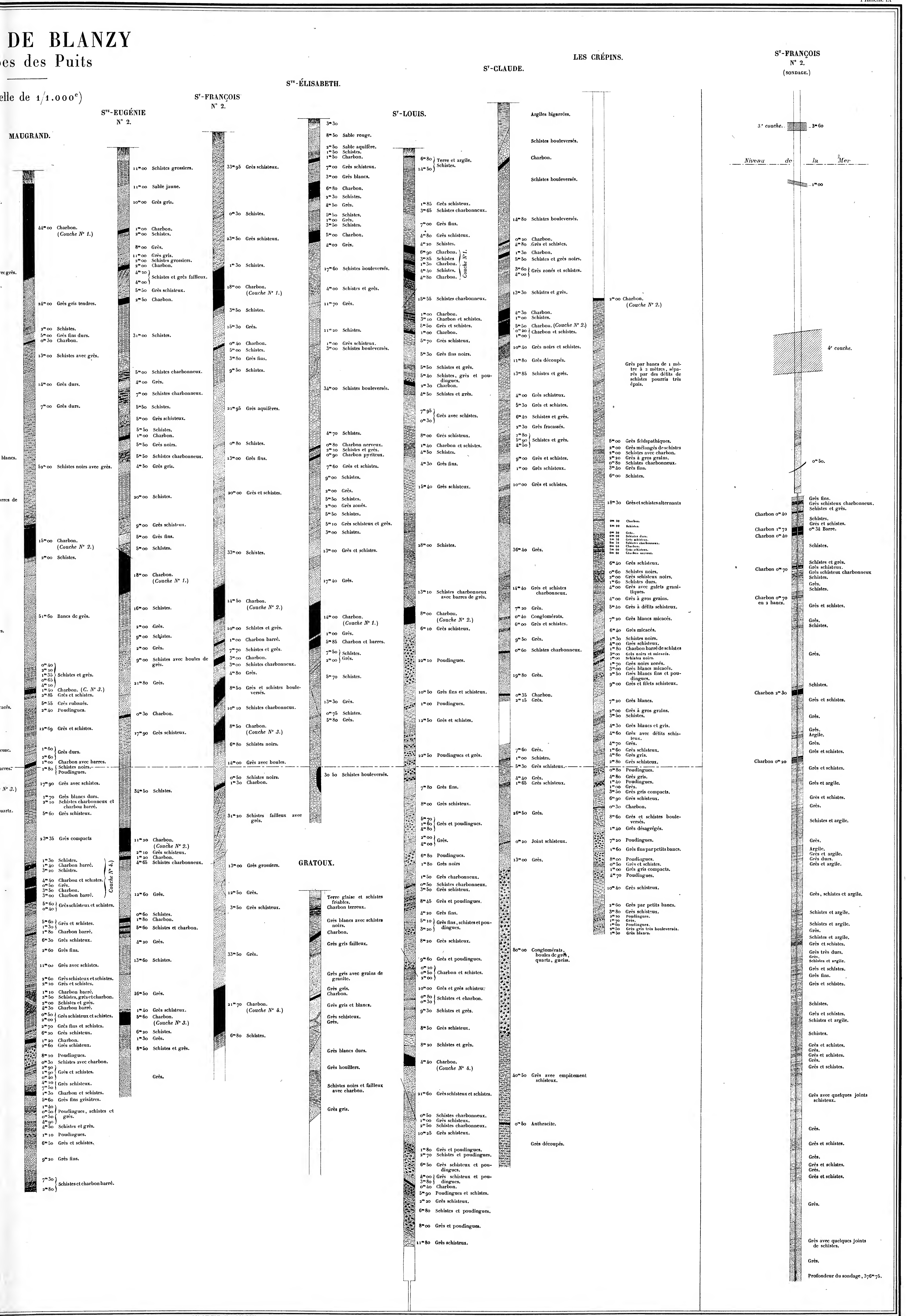
- 14m20 Terre et sable.
- 7m00 Grès.
- 4m50 Schistes.
- 3m60 Grès schisteux.
- 13m00 Grès fins.
- 5m30 Grès schisteux.
- 0m70 Schistes charbonneux.
- 10m30 Grès.
- 4m00 Schistes.
- 6m00 Grès fins.
- 19m00 Schistes.
- 1m00 Charbon.
- 10m00 Grès schisteux.
- 6m00 Grès.
- 5m00 Schistes charbonneux.
- 12m00 Grès fins.
- 22m50 Schistes.
- 4m70 Grès schisteux.
- 22m40 Charbon et barres. (*Couche N° 1.*)
- 14m00 Grès schisteux.
- 4m20 Grès
- 5m00 Schistes.
- 8m00 Grès
- 1m00 Schistes.
- 14m50 Grès.
- 1m50 Grès schisteux.
- 1m00 Schistes.
- 15m00 Grès.
- 47m00 Schistes contournés.
- 15m00 Grès.
- 7m50 Schistes.
- 24m00 Charbon. (*Couche N° 1.*)

J. CHAGOT


- 9m40 Terre et argile.
- 1m70 Grès blancs.
- 3m10 Charbon.
- 5m60 Argile noire.
- 6m90 Grès et schistes.
- 4m00 Grès schisteux.
- 19m10 Schistes avec boules de grès.
- 1m85 Charbon.
- 0m80 Schistes charbonneux.
- 5m00 Grès et schistes.
- 8m40 Grès et schistes.
- 25m10 Grès.
- 1m20 Schistes charbonneux.
- 5m50 Grès.
- 12m60 Schistes et grès.
- 0m90 Grès.
- 14m30 Schistes et grès.
- 6m30 Grès.
- 3m00 Schistes avec grès.
- 7m10 Grès.
- 7m70 / 0m95 } Schistes et grès.
- 17m30 Grès.
- 1m50 Schistes charbonneux.
- 2m50 Charbon.
- 3m00 Schistes charbonneux et grès.
- 0m50 Charbon.
- 3m00 / 1m80 } Schistes failleux et grès.
- 0m50 Joint schisteux.
- 24m00 Grès.
- 1m80 Schistes failleux.
- 21m70 Grès.
- 0m85 Charbon barré.
- 1m80 Schistes charbonneux.
- 20m00 Grès, grès schisteux.
- 3m50 Schistes.
- 2m30 Charbon.
- 2m20 Schistes.
- 19m40 Grès schisteux.
- 2m50 Schistes avec boules.
- 3m80 Charbon friable.
- 8m20 Schistes avec grès.
- 0m60 Charbon.
- 4m50 Schistes.
- 5m50 Grès.
- 3m80 Schistes charbonneux.
- 1m40 Grès et schistes.
- 5m80 Grès fins schisteux.
- 6m60 Schistes et grès.
- 1m00 Charbon.
- 3m80 / 3m00 } Grès schisteux. Schistes.
- 1m80 Charbon.
- 4m40 Schistes.
- 3m70 Grès.
- 1m50 Schistes.
- 5m70 Grès fins.
- 4m00 Grès schisteux.
- 14m30 Grès.
- 4m50 Grès schisteux.
- 6m50 Schistes charbonneux.
- 3m80 Grès fins.
- 2m00 Grès schisteux.
- 9m30 Grès gris.
- 11m30 Grès avec délits schisteux.
- 9m10 Schistes.
- 0m80 Charbon.
- 2m80 / 4m50 / 4m00 } Schistes charbonneux. Grès. Schistes charbonneux.
- Faille.
- Grès schisteux.

St-PIERRE

- 7m30 Sable jaune.
- 16m10 Schistes durs.
- 6m30 Grès fins failleux.
- 21m30 Schistes.
- 0m80 Grès gris.
- 2m60 Schistes fermes.
- 9m20 Schistes fermes avec…
- 3m30 Grès blancs durs.
- 4m00 Schistes tendres.
- 1m70 / 6m00 } Schistes et grès.
- 1m30 Grès blancs durs.
- 5m00 Schistes durs.
- 6m60 Grès mouchetés.
- 29m00 Charbon. (*Couche N° 1.*)
- 16m40 Grès.
- 8m60 Schistes tendres.
- 1m50 Schistes et grès bl…
- 9m20 Grès tendres.
- 1m00 Schistes.
- 6m00 Grès failleux.
- 5m40 / 7m80 } Schistes avec barr… grès.
- 4m30 Grès.
- 33m65 Grès rosés.
- 7m30 Grès fermes.
- 13m70 Schistes avec grès.
- 12m95 Schistes gris.
- 1m50 Schistes noirs.
- 15m00 Charbon. (*Couche N° 2.*)
- 1m60 Schistes gris micac…
- 2m50 Charbon.
- 2m10 Grès schisteux.
- 5m30 Charbon.
- 5m60 Grès schisteux.
- 2m70 Grès gris.
- 3m00 Barre charbonneu…
- 5m20 Charbon.
- 0m20 / 1m30 / 1m20 / 2m40 } Charbon avec barr…
- 7m10 Charbon. (*Couche N…*)
- 2m60 Schistes et grès.
- 12m75 Grès gris avec qua…
- 8m65 Grès schisteux.



DE BLANZY
es des Puits
elle de 1/1.000e)
MAUGRAND.
Ste-EUGÉNIE N° 2.
St-FRANÇOIS N° 2.
Ste-ÉLISABETH.
St-LOUIS.
St-CLAUDE.
LES CRÉPINS.
St-FRANÇOIS N° 2. (SONDAGE.)
GRATOUX.
Niveau de la Mer
Profondeur du sondage, 376m75.



Coupe N°1
Coupe N°2
Coupe N°3
Coupe N°4
Puits de la Rigole
Puits des Mésarmes
Puits Soret
Puits Wilson
Affleurement de la limite
Coupe N°1
Echelle de 1/5.000
Coupe N°2
Echelle de 1/5.000
Coupe N°3
Echelle de 1/5.000

PLAN D'ENSEMBLE

DES MINES DE MONTCHANIN LONGPENDUE ET DES FAUCHES

Echelle de 1/5000e

Granulite. Houiller. Permien.

Les cotes sont prises par rapport à l'orifice du puits Quêtel

Trou de sonde
Coupe N°5
Travers bancs à 500m.
Nord vrai
Puits de la Glacière
Puits de la Grille
Etage à 105
Puits de recherche
Ancien puits de Ségur
Nouv. Puits de Ségur
Puits du Bois
Puits Neuf
Puits Quêtel
Puits St Vincent
Puits de Boulogne
Puits St Martin
Puits de Laronze
Coupe N°5
du terrain houiller et de la granulite

Coupe N°4

Echelle de 1/5000

Sud
Puits Wilson
Nord

Coupe N°5

Echelle de 1/10.000

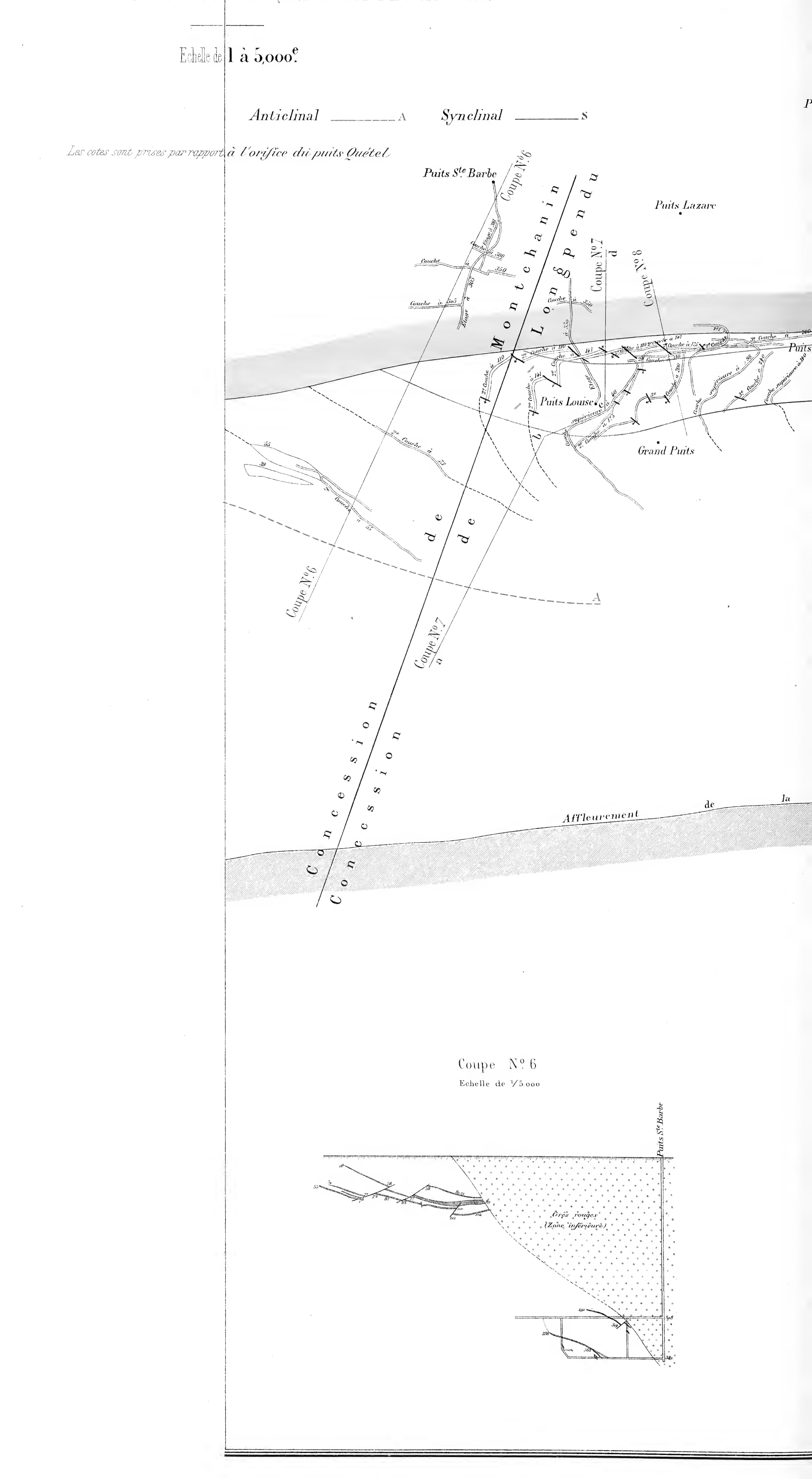
Sud
Puits St Vincent
Puits Quêtel
Pts de Ségur N°1
Pts de Ségur N°2
Nord
Travers bancs à 500m.
Trou de sonde
Profr. au-dessous du sol

Gravé chez L. Wuhrer, Rue de l'Abbé de l'Epée 4.

PLAN D'ENSEMBLE

DES MINES DE MONTCHANIN LONGPENDU ET DES FAUCHES

Echelle de 1 à 5,000e



...s de Voisottes •

Barbe de Longpendu

A

S

Couche supérieure

• Sondage

Puits Montaigu N°1

Puits des Fauches

Petit Puits

Puits du Breuil

Puits S.t Eloi

Puits du Manège

Puits Didier

Puits S.te Marie

Concession de Longpendu

Concession des Fauches

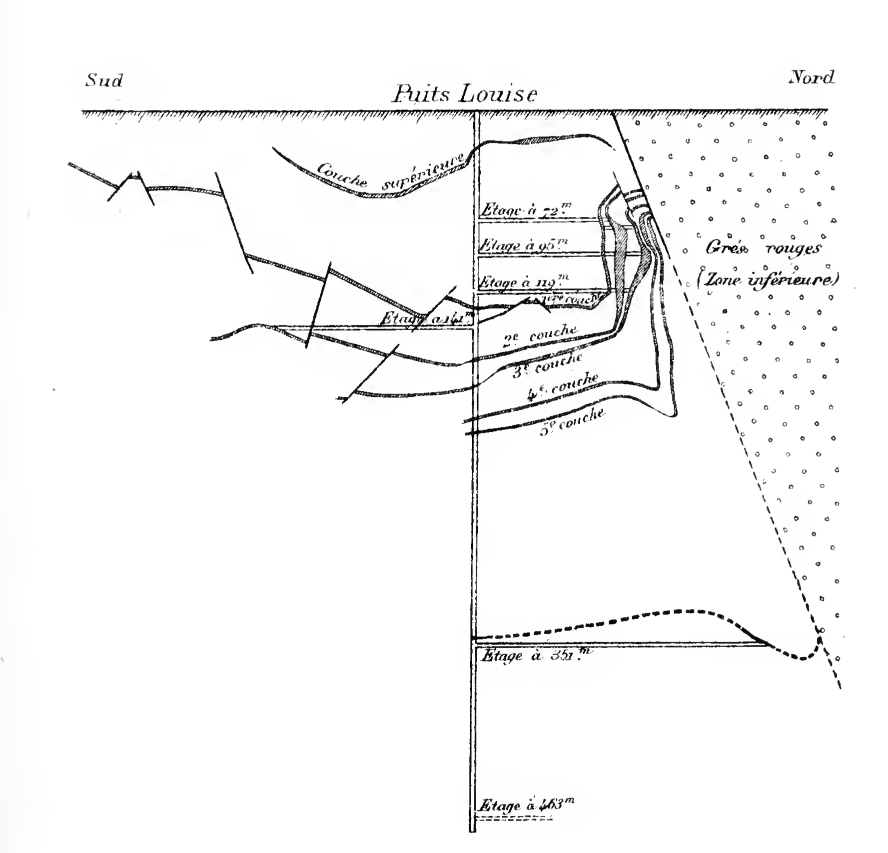
Puits Porchet N°1

N°2 •

limite du terrain houiller et de la granulite

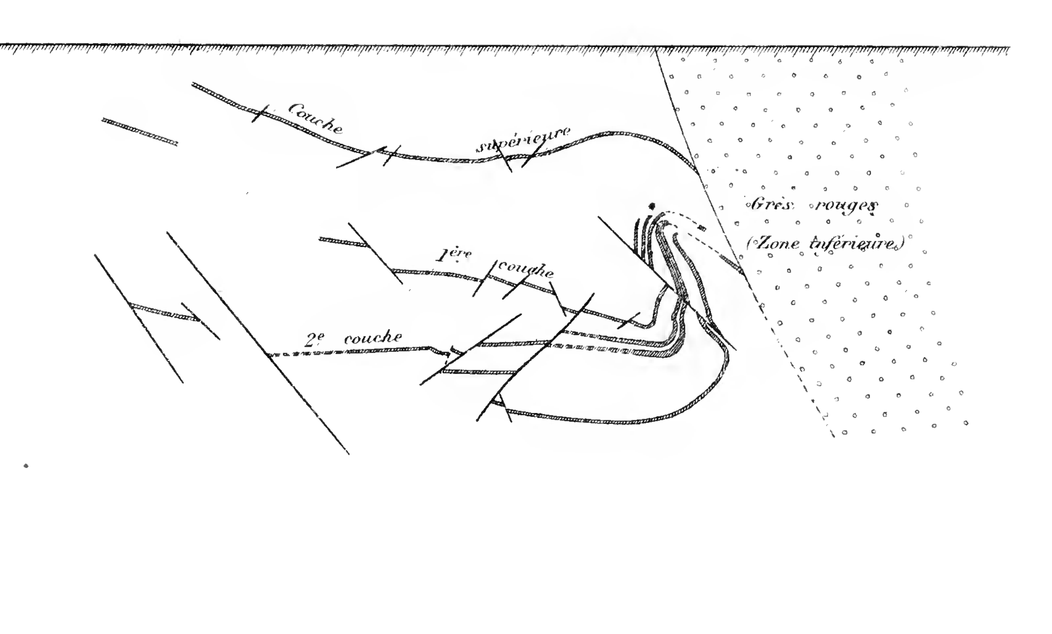
Coupe N° 7 suivant la ligne brisée a. b. c. d.

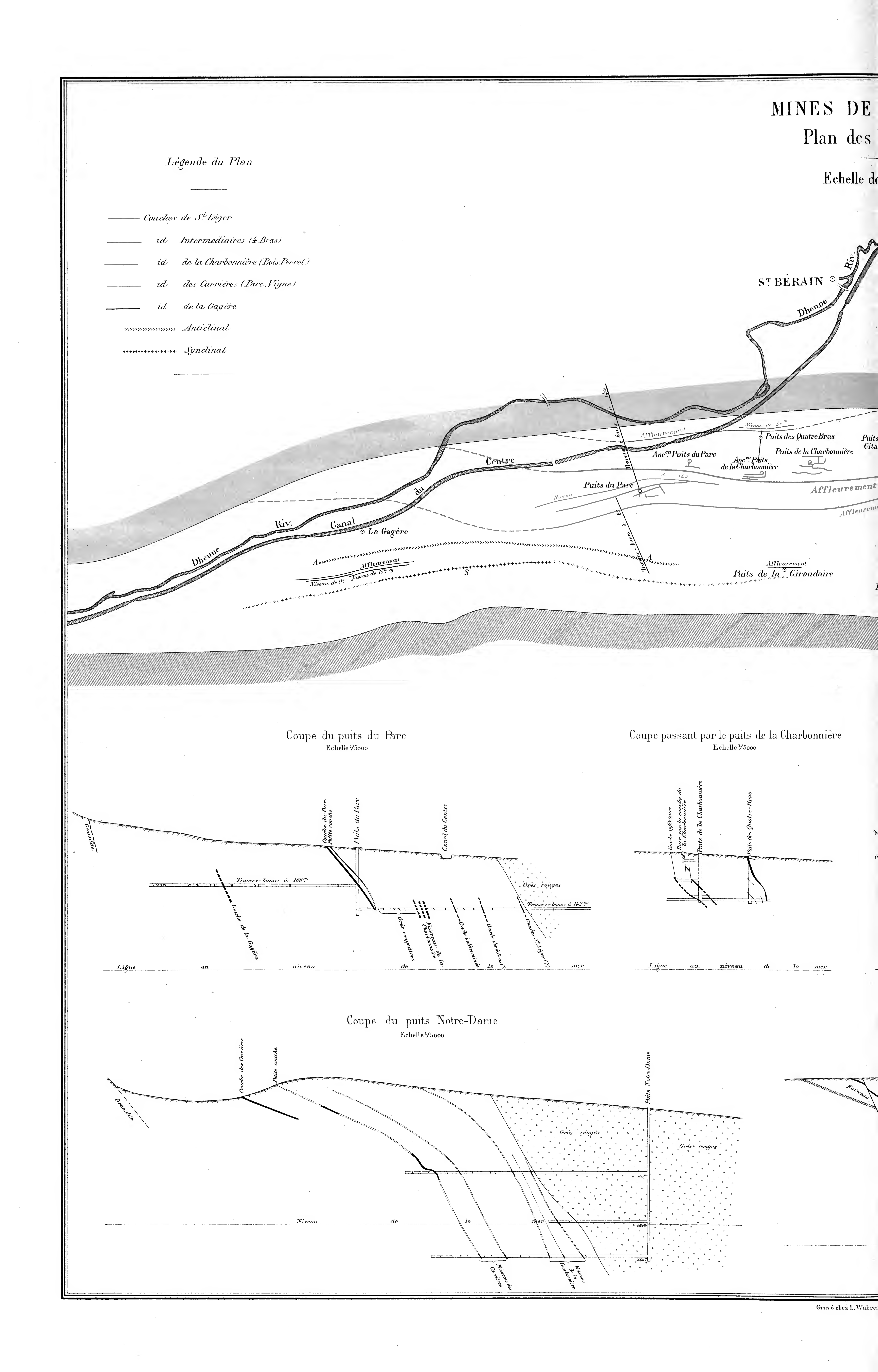
Echelle de 1/5.000



Coupe N° 8 Région Est des travaux de Longpendu

Echelle de 1/5.000




MINES DE
Plan des
Echelle de
Légende du Plan
Couches de St Léger
id Intermediaires (4 Bras)
id de la Charbonnière (Bois Perrot)
id des Carrières (Parc, Vigne)
id de la Gagère
Anticlinal
Synclinal
ST BÉRAIN
Dheune
Riv.
Canal
du
Centre
La Gagère
Affleurement
Puits des Quatre Bras
Puits de la Charbonnière
Ancen Puits du Parc
Ancen Puits de la Charbonnière
Puits du Parc
Puits de la Giraudaire
Coupe du puits du Parc
Echelle 1/5000
Coupe passant par le puits de la Charbonnière
Echelle 1/5000
Coupe du puits Notre-Dame
Echelle 1/5000
Puits du Parc
Canal du Centre
Grès rouges
Ligne au niveau de la mer
Puits de la Charbonnière
Puits des Quatre-Bras
Puits Notre-Dame
Niveau de la mer
Gravé chez L. Wuhrer

S^t. BÉRAIN

Travaux.

1/10.000^e.

Coupe passant par les Puits de la Vigne et de la Molière

Echelle 1/5000

Coupe des travaux des Carrières

Echelle 1/5000

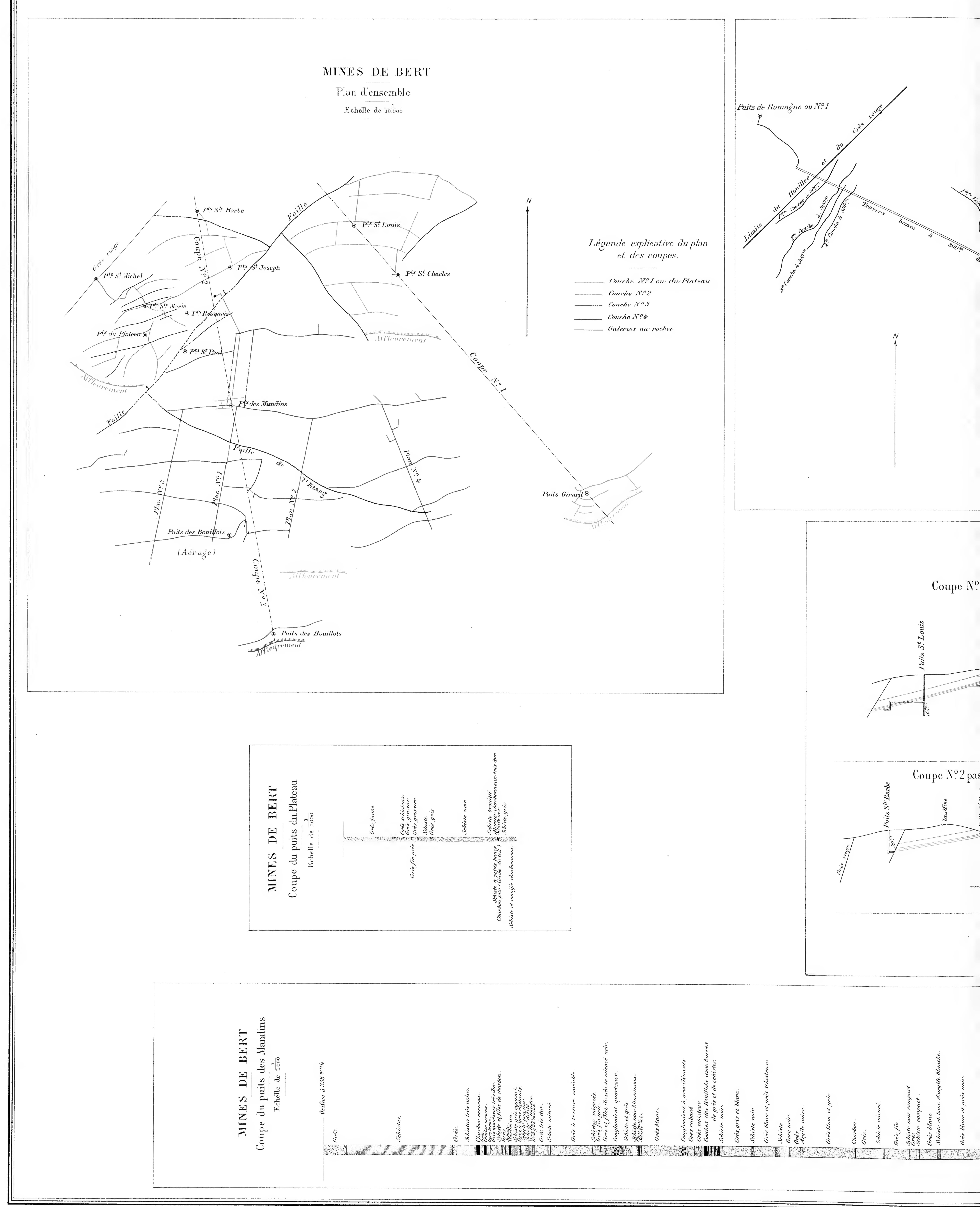
Puits S^t. Léger N° 1

Echelle 1/1000

Coupe passant par les travers-bancs Nord et Sud du puits S^t. Léger N° 1

Echelle 1/5000

MINES DE HOUILLE DE PERRECY



Gravé chez L.Wuhrer,

MINES DE HOUILLE DE BERT

